EQUIPOS CALIDAD DEL AGUA

LAMOTTE

LaMotte

QW001
Medidor TC3000 de Turbidez cloro y color (norma ISO 7027)
QW002
Turbidímetro 2020 (norma ISO 7027).

+ info

LaMotte

QW095A
Turbidímetro La Motte de bolsillo, rango 0-1990ppm, resolución 10ppm

+ info

LaMotte

QW005
Colorímetro Multiparamétrico SMART 2 ,capacidad para mas de 80 test
QW006
Colorímetro digital SMART 2 Cod Plus de "La Motte"

+ info

LaMotte

QW010A a QW10N
Colorímetros de un solo parámetro
QW010-1, QW10-2
Dispensador Pulvizador

+ info

LaMotte

QW007
Tubos para Nitrógeno Total y Fosforo Total, Multi-Range COD Sistemas de reactivos BLOQUE CALEFACTOR

+ info

LaMotte

QW020A a QW020N
Tiras indicadoras INSTA-TEST , Alcalinidad
Cloro Total, Cloruro de Sodio, Yodo , Peróxido
Hierro y Cobre ,Nitrato y Nitrito

+ info

LaMotte

QW200 serie
Test kit individuales para distintos parámetros

+ info

LaMotte

QW045
Medidor de oxígeno disuelto **QW045B,**
Adaptador 120v/60Hz para QW045
QW047
Medidor de Ph y temperatura serie 5,con tableta Buffer
QW047A
Medidor de Ph y temperatura, serie 5,con liquidos Buffer en caja
QW048
Medidor de conductividad serie 5
QW048A
Medidor de conductividad serie 5, con estuche de transporte.
QW049
Turbidimetro La Motte serie 5
QW049A
Turbidimetro La Motte serie 5, con estuche de transporte

+ info

LaMotte

QW050
Medidor digital modelo PHPlus
QW060
Multitester digital "Color Q7", para análisis de agua (manantiales, piscinas, etc)
QW061
Multitester digital "color Q4" para análisis de agua (manantiales de agua mineral, piscinas, etc)

+ info

LaMotte

QW070
Equipo para tratamiento de agua
QW071
Kit básico La Mottte para tratamiento de agua
QW072
Unidad de vacío para equipos de tratamiento de agua
QW073
Columna para calidad del agua

+ info

LaMotte

QW080
Equipo multiparamétrico "AR-02" para control de calidad de agua.
QW081
Equipo multiparamétrico "AR-42" para control de calidad de agua.
QW090
Phmetro impermeable
QW091
Phmetro impermeable calibración seleccionable en 3 puntos
QW092
Medidor TDS
QW095
Turbidimetro de bolsillo

+ info

LaMotte

QW100
Equipo de análisis de agua dulce AQ-2 para piscifactorias 9 parámetros
QW101
Equipo de análisis de agua dulce AQ-3 para piscifactorias 9 parámetros
QW102
Equipo de análisis de agua salada AQ.4 para piscifactorias, 9 parámetros
QW103
Equipo de análisis de agua saladas AQ-5 para piscifactorias, 9 parámetros

+ info

LaMotte

QW108
Laboratorio portátil para análisis de agua
QW109
Laboratorio portátil para análisis de agua, sin instrumentos para Ph.

+ info

LaMotte

QW003
Espectrofotómetro 2000 EX2 para 40 parámetros + 25 adicionales.
QW004
Software SMART Link 2 y cable para PC.

+ info

LaMotte

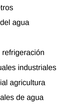
RP1063, RP0023
Redes de plancton
DRA1097
Draga de fondo
DSC0171CL
Discos de Secchi
DSC171
Secchi negro y blanco
DRA1077
Captador de agua
RP0168
Recogedor de muestras con trazo telescópico

+ info

LaMotte

QW300
Refractómetro de la salinidad
QW302
Probeta del hidrómetro
TES1A
Termómetro con protección de plástico.
DRA043001
DRA043002
DRA043003
DRA0429
Draga van veen (acero inox.)

+ info



LaMotte

QW030
Phmetro rango 0-14,0 PH
QW031
Medidor de Redox (ORP), rango -999+999mv
QW032
Medidor de 4 parámetros
QW033
Medidor de 4 parámetros
QW034
Medidor de 5 parámetros
QW035
Medidor de oxígeno disuelto y temperatura
QW040
Soporte para mediciones
QW244J
Paquete de 100 pastillas para test de cloro.

+ info

HANNA

HANNA

MX285
Medidor multiparamétrico y adquisidor de datos, 13 parámetros

+ info

HANNA

MX280
Fotómetro multiparamétrico especial para determinación de la necesidad química de oxígeno en aguas residuales
MX349
Medidor multiparamétrico para análisis de agua.

+ info

HANNA

HI3823
Kit análisis Químico Acuicultura/ Acuarios
HI3899
Kit análisis Químico Agua Salada/ Acuicultura/Acuarios
HI3817
kit análisis Químico para Calidad del Agua

+ info

HANNA

HI3817BP
Kit análisis Químico para Calidad del Agua (especial para Educación)

+ info

HANNA

HI3825, HI3887,HI3888
Kit de análisis para Piscinas
HI3816, HI3827, HI3828, HI3837
Kit de análisis para control de agua en Calderas
HI3821
Kit de análisis para sistemas de refrigeración

+ info

HANNA

MX500
Equipo portátil Análisis físico químico para control y frecuencia de legionelas

+ info

HANNA

MX100
Medidor de DQO 39 parámetros
MX200
Pequeño laboratorio portátil 36 parámetros
MX253
Fotómetro para mediciones de calidad del agua
MX280A
Fotómetro (MX280) sólo sin reactor
MX286
Fotómetro para calderas y sistemas de refrigeración
MX287
Fotómetro para control de aguas residuales industriales
MX300
Medidor portátil y de laboratorio, especial agricultura
MX289
Fotómetro para análisis medio ambientales de agua
MX291
Fotómetro para control de aguas residuales municipales
MX292
Fotómetro para el análisis de agua en centrales eléctricas
MX350
Fotómetro especial para medición de calidad de agua en piscinas o aguas de baños
MX350A
Fotómetro para análisis de agua en piscinas, igual a MX350 más análisis de bromo, ozono, hierro y cobre
MX294
Fotómetro para análisis de aguas potables
MX2195, MX2196, MX2197, MX2198, MX2199
Medidor SPECTRUM

+ info

HANNA

PH991301
PH991300
Medidor impermeable (IP67) de Ph

+ info

HANNA

TB005
Medidor de Turbidez, sistema Fast Tracker de identificación de muestras, 2,3 ó 4 puntas de calibración

+ info

OTROS

TES30D, TE532, TE530, TES30A, TES30C, TES30B
Termómetros para aguas, piscinas y piscifactorias

+ info

TB030
Turbidimetro digital portátil para aguas potables ó residuales
TB031
Turbidimetro digital portátil para laboratorio

+ info

MC2015
Medidor de cloro Spectrum, de bolsillo con precisión de laboratorio
MC304002
Medidor portátil de cloro libre, cloro total y Ph para calidad del agua

+ info

MO2005
Medidor de oxígeno disuelto, de niveles de oxígeno en aire y temperatura.

+ info

MX2246
Medidor impermeable SPECTRUM de 4 parámetros, conductividad, TDS, salinidad y temperatura

+ info

www.gisiberica.com

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

TC-3000
TURBIDEZ, CLORO Y COLOR (3 INSTRUMENTOS EN 1)

TC-3000 TRI-METERS QW001
Turbidity, Color, & Chlorine

MODELO TC3000 (Cod. 1964-EPA ó 1964-ISO)

TURBIDEZ, CLORO Y COLOR (3 INSTRUMENTOS EN 1)
Dependiendo del tipo de medición de turbidez hay dos modelos a elegir. El modelo TC-3000i, usa un lampara de IR LED y cumple los requisitos de la Norma ISO 7027. En modelo TC-3000e usa una lámpara de tungsteno y cumple los requisitos de la Norma EPA 180.1.
El modelo TC3000 viene con una baterí, cuatro viales para muestras ópticamente seleccionados con tapa a roscas, un pack de calibración consistente en standards AMCO de 0, 1 y 10 NTU, pastillas DPD y un manual de instrucciones ilustrado, todo en un maletín de transporte robusto.

ESPECIFICACIONES:

Turbidez:
Instrumento: Nefelométrico, calibrado en NTU, FNU, FAU, ASBC, IEBC.
Rango: 0-4000 NTU (selección automática).
Resolución: 0,01 en rango 0-11, 0,1 en 11-110 y 1 en 110-4000
Tiempo de respuesta: menor a 5 segundos
Exactitud: +/- 2%
Límite de detección: 0,05 NTU / FNU
Fuente de luz: LED de 860nm (ISO) y lámpara de filamento de tungsteno (EPA).
Cámara de muestras: Acepta tubos de 25mm de diámetro, fondo plano, tapa roscada

Cloro:
Rango: 0-10ppm
Resolución: 0,01ppm (0-5) y 0,1ppm (5-10)
Exactitud: 0,05
Límite de detección: 0,02ppm
Tiempo de respuesta: menor a 5 segundos
Fuente de luz: LED de 525nm

Color:
Rango: 0-500cu
Resolución: 0,1cu (0-99,9cu)
Exactitud: +/- 0,5cu
Límite de detección: 0,2cu
Fuente de luz: LED de 375nm

Características generales del instrumento:
Interfase Serie: RS-232 (software opcional)
Datalogging: 4000 puntos
Alimentación: Operación a batería: 9V alcalina
Operación en red: 220V/50 Hz (opcional)
Dimensiones: 8,5 x 16,2 x 6,7 cm (largo x ancho x altura)

2020 PORTABLE TURBIDITY ME QW002
MODELO 2020 (Cod. 1979-EPA ó 1979-ISO)

Los turbidímetros nefelométricos cumplen, según el modelo, con las especificaciones EPA para los programas de monitoreo de turbidez NPDWR y NPDES especificados por el método USEPA 180.1 ó con la norma ISO 7027.
De precio económico, el modelo 2020 viene con un adaptador para c.a., cuatro viales para muestras ópticamente seleccionados con tapa a roscas, un pack de calibración consistente en standards AMCO de 0, 1 y 10 NTU y un manual de instrucciones ilustrado, todo en un maletín de transporte robusto.

ESPECIFICACIONES:
Instrumento: Nefelométrico (turbidimetro), calibrado en NTU, FNU, FAU, ASBC, IEBC.
Rango: 0-4000 NTU (selección automática).
Resolución: 0,01 en rango 0-11, 0,1 en 11-110 y 1 en 110-4000
Tiempo de respuesta: menor a 5 segundos
Exactitud: +/- 2%
Límite de detección: 0,05 NTU / FNU
Fuente de luz: LED de 860nm (ISO) y lámpara de filamento de tungsteno (EPA).
Cámara de muestras: Acepta tubos de 25mm de diámetro, fondo plano, tapa roscada
Interfase Serie: RS-232 (software opcional)
Datalogging: 4000 puntos
Alimentación: Operación a batería: 9V alcalina
Operación en red: 220V/50 Hz, 100mA, con adaptador incluido
Dimensiones: 8,5 x 16,2 x 6,7 cm (largo x ancho x altura)

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

QW095A

TDS PockeTester impermeable
± 0,1% a escala total precisión
Electrodo reemplazable
Presione el botón de calibración
La compensación automática de temperatura (ATC)
Auto apagado
Plena lectura muestra

Elemento Descripción	Código
TDS impermeable Test turbidez Baja 0-1990 ppm (10 ppm de resolución)	QW095A
TDS impermeable Test turbidez Alta 0-10.0 ppt (0,1 ppm de resolución)	QW095

G.I.S Ibérica

EQUIPOS DE PRECISIÓN

CALIDAD DEL AGUA

LaMotte

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

COLORÍMETRO SMART2 MULTIPARÁMETRO

(Cod. 1919-EX2) **QW005**
Supercompacto.
Operación guiada por menú.
Capacidad para mas de 80 tests
Autodiagnóstico con mensajes de error y prevención.
Almacenamiento de resultados en el campo.
Autocero y autoapagado.

REACTIVOS PARA EL ANÁLISIS DE AGUAS
vea la **tabla**

SMART2 (230V/50Hz) • Code 1919-EX2
Viene con 4 tubos de la muestra,
adaptador AC y manual

Especificaciones:	
Filtros	430nm, 520nm, 570nm, 620nm selecionados automáticamente
Detector:	Fotodiodo de silicio
Display:	122x32 LCD, 16 caracteres x 4 lineas
Rango:	-2 a 2 Unidades de Absorbancia (AU)
Resolución:	1% de la lectura de %T
Precisión:	2% de la lectura
Marca CE:	Si
Sistema de muestreo:	Tubos redondos de 25 mm, cubetas cuadradas de 10 mm, tubos COD de 16mm
Alimentación:	pila de 9V o adaptador AC
Vida de la Batería:	500 tests
Salida	RS-232
Calibracion:	De fabrica
Teclado:	6 botones
Tamaño:	15 x 8 x 5.5 cm
Peso:	330 g

COD PLUS COLORIMETERS

COD PLUS (230V/50Hz) • Code 1922-EX2 **QW006**
Viene con adaptador COD, 4 tubos de muestra,
adaptador AC y manual

Especificaciones:	
Filtros	430nm y 620nm
Detector:	Fotodiodo de silicio
Display:	122x32 LCD, 16 caracteres x 4 lineas
Rango:	0-125%T
Resolución:	1% de la lectura de %T
Precisión:	2% de la lectura
Marca CE:	Si
Sistema de muestreo:	Tubos redondos de 25 mm, cubetas cuadradas de 10 mm, tubos COD de 16mm
Alimentación:	pila de 9V o adaptador AC
Vida de la Batería:	500 tests
Salida	RS-232
Calibration:	De fabrica
Teclado:	6 botones
Tamaño:	15 x 8 x 5.5 cm
Peso:	330 g

Sistemas de Reactivos COD PLUS

Parámetro	Rango ppm	# de Tests	Código
Aluminio	0-0.3	50	3641-SC
Nitrógeno amoniacal	0-0.1	25	3659-SC
Nitrógeno amoniacal	0-0.3	50	3642-SC
Bromo	0-10	100	3643-SC
Cloro	0-4.0	100	3643-SC
Yodo	0-16	100	3643-SC
Dióxido de Cloro	0-7.0	50	3644-SC
Cromo, Hexavalente	0-1.0	100	3645-SC
Cromo, Total, Hexa y Trivalente	0-1.0	100	3698-SC
DQO, baja concentración	5-150	50	5-3684-SC
DQO, Standard	20-900	50	5-3685-SC
Cobre	0-5.0	100	3646-SC
Cobre	0-3.0	50	3640-SC
Cianuro	0-0.5	50	3660-SC
Acido Cianúrico	5-200	50	3661-SC
Fluoruros	0-2.0	50	3647-SC
Hidracina	0-1.0	50	3646-SC
Peróxido de hidrógeno	0-1.5	100	3662-SC
Hierro	0-5.0	50	3648-SC
Hierro	0-6.0	50	3668-SC
Manganeso (baja concentrac.)	0-0.9	50	3658-SC
Manganeso (alta concentrac.)	0-10.0	50	3669-SC
Molibdeno	0-30	50	3669-01-SC
Níquel	0-10.0	50	3663-SC
Nitrato	0-100	50	3689-SC
Nitrato Nitrógeno	0-3.0	20	3649-SC
Nitrito Nitrógeno	0-0.7	20	3650-SC
Oxígeno Disuelto	0-12.5	200	3688-SC
Ozono	0-0.4	100	3651-SC
pH	5.0-9.6	100	3700-SC
Fenoles	0-6.0	50	3652-SC
Fosfatos (alta concentrac.)	0-80.0	50	3655-SC
Fosfatos (baja concentrac.)	0-3.0	50	3653-SC
Potasio	1.0-10.0	100	3639-SC
Silica (baja concentración)	0-4.0	100	3664-SC
Silica (alta concentración)	0-75	50	3687-SC
Sulfato	0-100	100	3665-SC
Sulfuro	0-3.0	50	3654-SC
Tanino	0-10	50	3666-SC
Turbidez	0-400	Sin Límite	---------
Zinc	0-3	50	3667-SC

G.I.S Ibérica

EQUIPOS DE PRECISIÓN

CALIDAD DEL AGUA

LaMotte

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

Sistemas de Reactivos SMART2

Test Factor	Test Method (# of reagents)	Range ppm	# of Tests	Case Size*	Order Code
Alkalinity UDV†	UDV (1)	0-200	50	E	4318-H
Aluminum	Eriochrome Cyanine R (4)	0.00-0.30	50	C	3641-SC
Ammonia Nitrogen-LR (Fresh Water)	Salicylate (3)	0.00-1.00	25	A	3659-01-SC
Ammonia Nitrogen-LR (Salt Water)	Salicylate (3)	0.00-1.00	25	A	3659-01-SC
Ammonia Nitrogen HR	Nesslerization (2)	0.00-4.00	50	A	3642-SC
Benzotriazole	UV Oxidation/Dichromate	0.00-30.00	50	C	4047
Biquanide	Colorimetric	0.00-70.00	50	A	4044
Boron	Azomethine-H (2)	0.00-0.80	50	D	4868
Bromine LR	DPD Tablets (3)	0.00-9.00	100	A	3643-SC
Bromine UDV†	Unit Dose Vial (1)	0.00-22.00	50	E	4311-H
Cadmium	PAN (4)	0.00-1.00	50	E	4017
Carbohydrazide	Iron Reduction (3)	0.000-0.900	100	E	4857
Chloride TesTab	Argentometric (1)	0.0-30.0	50	A	3693-SC
Chlorine	DPD Tablets (3)	0.00-4.00	100	A	3643-SC
Chlorine Free UDV†	DPD (1)	0.00-10.00	50	E	4311-H
Chlorine Liquid DPD	DPD (3)	0.00-4.00	144	A	4859
Chlorine Total UDV†	DPD (1)	0.00-10.00	50	E	4312-H
Chlorine Dioxide	DPD tablet/Glycine (2)	0.00-7.00	50	A	3644-SC
Chromium Hexavalent	Diphenylcarbohydrazide (1)	0.00-1.00	100	A	3645-SC
Chromium TesTab	Diphenylcarbohydrazide (1)	0.00-1.00	50	A	3697-SC
Chromium (Total, Hex & Trivalent)	Diphenylcarbohydrazide (5)	0.00-1.00	100	D	3698-SC
Cobalt	PAN (3)	0.00-2.00	50	D	4851
COD LR 0-150 with Mercury‡	Digestion (1)	5-150	25	D	0075-SC
COD LR 0-150 without Mercury‡	Digestion (1)	5-150	25	D	0072-SC
COD SR 0-1500 with Mercury‡	Digestion (1)	0-1500	25	D	0076-SC
COD SR 0-1500 without Mercury‡	Digestion (1)	0-1500	25	D	0073-SC
COD HR 0-15,000 with Mercury‡	Digestion (1)	0-15,000	25	D	0077-SC
COD HR 0-15,000 without Mercury‡	Digestion (1)	0-15,000	25	D	0074-SC
Color	Platinum Cobalt (0)	0-1000	¥	—	NA
Copper BCA - LR	Bicinchoninic Acid (1)	0.00-3.50	50	A	3640-SC
Copper Cuprizone	Cuprizone (2)	0.00-2.00	50	A	4023
Copper DDC	Diethyldithiocarbamate (1)	0.00-6.00	100	A	3646-SC
Copper UDV†	UDV, Bicinchoninic acid (1)	0.00-4.00	50	E	4314-H
Cyanide	Pyridine-Barbituric Acid (5)	0.00-0.50	50	C	3660-SC
Cyanuric Acid	Melamine (1)	5-200	100	C	3661-SC
Cyanuric Acid UDV†	Melamine, UDV (1)	5-150	50	E	4313-H
DEHA	Iron Reduction (3)	0.000-0.700	100	A	4857
Dissolved Oxygen (DO)	Winkler Colorimetric (3)	0.0-12.0	100	A	3688-SC
Erythorbic Acid	Iron Reduction (3)	0.00-3.00	100	A	4857
Fluoride	SPADNS (2)	0.00-2.00	50	B	3647-01-SC
Hardness (total) UDV	UDV	10-400	50	E	4309-H
Hydrazine	p-dimethylaminobenzaldehyde (2)	0.00-0.75	25	A	3656-SC
Hydrogen Peroxide LR	DPD Tablets (2)	0.00-1.50	100	A	3662-SC
Hydrogen Peroxide HR	DPD	0.00-60.00	100	B	4045
Hydrogen Peroxide Shock	DPD	0.00-225.00	100	B	4045
Hydroquinone	Iron Reduction (3)	0.00-1.80	100	A	4857
Iodine	DPD Tablets (2)	0.00-14.00	100	A	3643-SC
Iron	Bipyridyl (2)	0.00-6.00	50	A	3648-SC
Iron UDV†	Bipyridyl UDV (1)	0.00-10.00	50	E	4315-H
Iron	1,10 Phenanthroline (2)	0.00-5.00	50	A	3668-SC
Lead	PAR (5)	0.00-5.00	50	D	4031
Manganese LR	PAN (3)	0.00-0.70	50	B	3658-01-SC
Manganese HR	Periodate (2)	0.0-15.0	50	A	3669-SC
Mercury	TMK (3)	0.00-1.50	50	D	4861
Methylethylketoxime	Iron Reduction (3)	0.00-3.00	100	A	4857
Molybdenum HR	Thioglycolate (3)	0.0-15.0	50	B	3699-02-SC
Nickel	Dimethylglyoxime (6)	0.00-8.00	50	D	3663-SC
Nitrate Nitrogen LR	Cadmium Reduction (2)	0.00-3.00	20	A	3649-SC
Nitrate TesTab	Zinc Reduction (1)	0.0-60.0	50	A	3689-SC
Nitrite Nitrogen LR	Diazotization (2)	0.00-0.80	20	A	3650-SC
Nitrite TesTab	Diazotization (1)	0.00-1.25	50	A	3886-SC
Nitrogen, Total‡	Chromotropic Acid and Perfulfate Digestion	0.00-25.00	25	D	4026
Ozone LR	Indigo Trisulfonate (3)	0.00-0.40	100	D	3651-SC
Ozone HR	Indigo Trisulfonate (3)	0.00-2.50	20	D	3651-SC
pH CPR (Chlorphenol Red)	Colorimetric (3)	5.0-7.0	100	B	3700-SC
pH PR (Phenol Red)	Colorimetric (3)	6.6-8.4	100	B	3700-SC
pH TB (Thymol Blue)	Colorimetric (3)	8.0-9.6	100	B	3700-SC
Phenol	4-Aminoantipyrine (3)	0.00-6.00	50	B	3652-SC
Phosphate LR	Ascorbic Acid Reduction (2)	0.00-3.00	50	A	3653-SC
Phosphate HR	Vanadomolybdophosphoric Acid (1)	0.00-70.0	50	A	3655-SC
Phosphorus, Total LR‡	Ascorbic Acid and Persulfate Digestion	0.00-3.00	25	D	4024
Phosphorus, Total HR‡	Molybdoranadate and Persulfate Digestion	0.00-100.00	25	D	4025
Potassium	Tetraphenylboron (2)	0.0-10.0	100	A	3639-SC
Silica LR	Heteropoly Blue (4)	0.00-2.50	50	A	3664-SC
Silica HR	Silicomolybdate (3)	0-50	50	A	3687-SC
Sulfate	Barium Chloride (1)	5.00-100.00	50	A	3665-SC
Sulfide LR	Methylene Blue (3)	0.00-1.00	50	B	3654-01-SC
Surfactants	Bromphenol Blue (3)	0.00-8.00	50	D	4876
Tannin	Tungstomolybdophosphoric Acid (2)	0.00-10.00	50	B	3666-SC
Tolytrizole	UV Oxidation/Dichromate	0.00-30.00	50	C	4047
Turbidity	Absorptimetric (0)	0-400	¥	—	NA
Zinc LR	Zincon (6)	0.00-3.00	50	D	3667-SC

†Requires UDV Adaptor Code Number 5-0086 and Accessory Package 1961 or 1962.

‡Requires COD Adaptor Code Number 5-0087 and Heater Block.

***Case Type:**
A: 7 x 7 x 10 cm
B: 14.5 x 6.5 x 13 cm
C: 14.5 x 9.5 x 13.5 cm
D: Stand-alone cases. Will not fit into optional field carrying cases.
E: 13 x 7 x 12.5 cm

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

COLORÍMETROS PARÁMETRO ÚNICO SERIE 1200

Portátiles y de lectura directa. Su microprocesador permite que las calibraciones programadas coincidan aún con curvas no lineales. La tapa basculante en la cámara de muestras evita la entrada de luz externa, especialmente en el campo.

Instrumento: Lectura directa a una sola longitud de onda
Lectura: LCD de 31/2 dígitos
Exactitud fotométrica: +/- 0,001 Unidades de Absorbancia
Detector: Fotodiodo de silicio
Cámara de muestras: Acepta tubos de ensayo de 25mm de diámetro y fondo plano, con tapa (incluidos)
Fuente de luz: LED
Interfase: RS-232 serie
Alimentación: Batería de 9-voltios, adaptador de c.a. opcional
Dimensiones: 15 x 8 x 5,5 cm (largo x ancho x alto)

COLORÍMETROS PARÁMETRO ÚNICO SERIE 1200 **QW010 SERIE**

	Parámetro	Código	Rango (ppm)	Limite detección
QW010-A	Nitrógeno amoniacal	3680-01	0-5.0	0.05
QW010-B	Bromo	3672-01	0-7.0	0.05
QW010-C	Cloro (libre y total)	3670-01	0-4.0	0.05
QW010-D	Cloro (libre y total)	3670-01-LI	0-4.0	0.05
QW010-E	Dióxido de cloro	3671-01	0-7.0	0.05
QW010-F	Cobre	3673-01	0-8.0	0.03
QW010-G	Fluoruro	3674-01	0-2.0	0.028
QW010-H	Hierro	3681-01	0-4.0	0.25
QW010-I	Manganeso	3682-01	0-9.0	0.01
QW010-J	Molibdeno	3676-01	0-50	0.5
QW010-K	Nitrato Nitrógeno	3677-01	0-3.0	0.05
QW010-L	Ozono	3678-01	0-0.4	0.04
QW010-M	Fosfato	3679-01	0-3.0	0.07
QW010-N	Sulfato	3683-01	0-100	1.0

Powder Pop Dispenser

Dispensador Pulvizador ®

Dispensador Pulvizador ®
LaMotte les oferces el Dispensador Pulvizador manual, dispensa dosis para 10 mL, que dan una dosis de reactivo pre-moderada y precisa de DPD directamente a su muestra. Cada equipo incluye bastante reactivo para 400 pruebas.

Dispensador Pulvizador de cloro libre • CÓDIGO 3-0032 **QW010-1**
Dispensador Pulvizador de cloro total • CÓDIGO 3-0033 **QW010-2**

Model 1200 & 1200 UDV • ABSORBANCE COLORIMETERS

La versátil serie 1200 de colorímetros de longitud de onda única viene ahora con la capacidad para desplegar las lecturas directamente en las unidades de absorbancia. Esta disponible Seis longitudes de onda diferentes, con dos opciones de muestra, para mantener la flexibilidad máxima en sus procedimientos analíticos. El control del microprocesador y el diseño avanzado aseguran la precisión, un funcionamiento fácil, yla durabilidad. Se proporcionan los kits de Absorbancia para el colorímetro con viales o cubetas, colector de muestra de agua, Inyección de 3 mL (solo para 1200-UDV), todos en un maletín de transporte.

Especificaciones:
Tipo de instrumento: longitud de onda única, colorímetro absorbancia,
Longitudes de onda de la medida: 420nm, 460nm, 510nm, 530nm, 570nm, o 605nm
Resolución leíble: 0.01 Unidad Absorbancia
Precisión Fotometrico: ±0.001 unidad Absorbancia
Rango: 0-2.00 Unidades de Absorbancia
Display: 3-1/2 digitos en LCD
Tiempo de contestación: 2 segundos
Detector: Silicon Photodiode
Cámara de Prueba: Los equipos están disponibles con una cámara que aceptar vaso de 25mm de fondo plano (1200) o cubetas cuadradas de 10 mm de polisterino (1200-UDV)
Tipo de luz: LED
Interfaz PC: RS-232
Funcionamiento de la batería: batería de 9-voltio alcalina
Tamaño (LxWxH): 15 x 8 x 5.5 centímetro; 6 x 3-1/4 x 2-1/2 pulgadas

Descripción	Longitud de onda	Código
Modelo 1200 Colorímetro, viales 25 mm	420	3627-420,
Modelo 1200 Colorímetro, viales 25 mm	460	3627-460,
Modelo 1200 Colorímetro, viales 25 mm	510	3627-510,
Modelo 1200 Colorímetro, viales 25 mm	530	3627-530,
Modelo 1200 Colorímetro, viales 25 mm	570	3627-570,
Modelo 1200 Colorímetro, viales 25 mm	605	3627-605,
Modelo 1200 Colorímetro de UDV, cubetas de 10mm	420	3627-420-UDV,
Modelo 1200 Colorímetro de UDV, cubetas de 10mm	460	3627-460-UDV,
Modelo 1200 Colorímetro de UDV, cubetas de 10mm	510	3627-510-UDV,
Modelo 1200 Colorímetro de UDV, cubetas de 10mm	530	3627-530-UDV,
Modelo 1200 Colorímetro de UDV, cubetas de 10mm	570	3627-570-UDV,
Modelo 1200 Colorímetro de UDV, cubetas de10mm	605	3627-605-UDV,
El AC el Adapter de Power - Voltio 110		1726-110
El AC el Adapter de Power - Voltio 220		1726-220
Cable RS-232		1772

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

Tubos para Nitrógeno Total y Fosforo Total

Digestion Tubes for Total Nitrogen and Total Phosphorus

LaMotte ofrece la posibilidad de reactivos para la prueba de alto o bajo Fosforo Total y para Nitrógeno Total que reacciona en un bloque calefactor y se prueba usando un colorímetro o espectrofotómetro.
Son compatibles con otras pruebas de N y P total.

Code	Descripción	Range	N. test
4024	Bajo Fosforo Total	0-3.5 mg/L	25
4025	Alto Fosforo Total	0-100 mg/L	25
4026	Nitrógeno Total	0-25 mg/L	25

Multi-Range COD
Sistemas de reactivos

LaMotte fabrica diferentes sistemas de reactivo demandados por las químicas para usar con el Colorímetro COD PLUS, el Colorímetro SMART 2 o Spectro espectrofotometro, que son una manera fácil y precisa de medir los niveles críticos de COD. La medida de niveles bajo, medio o altos de COD usando reactivos basados en el mercurio (USEPA aprobó el método) o libres de mercurio. Cada paquete contiene 25 reactivo para usar.

Sistemas basados en Mercurio

Codigo	Rango
0075-SC	0-150 ppm (aprobado por la EPA)
0076-SC	0-1500 PPM (aprobado por la EPA)
0077-SC	0-15,000 PPM

Sistemas libres de Mercurio

Codigo	Rango
0072-SC	0-150 PPM
0073-SC	0-1500 PPM
0074-SC	0-15,000 PPM

COD Heater Block QW007
BLOQUE CALEFACTOR

Cod. 5-0102-EX2 QW007
Bloque calefactor ideal para pruebas COD, fósforo total y nitrógeno total con temperatura ajustable entre 30°C y 200°C con una precisión de +/- 0,1ºC.
Posee un timer de tiempo variable de 0 a 999 minutos. El bloque calefactor puede alojar 12 tubos de 16mm de diámetro.
Posee un display dual para la temperatura y el tiempo y apagado automático a los 212ºC. Para 220V AC.

Cod. 0072-SC
Reactivo para rango bajo entre 0 y 150ppm, para 25 tests, sin mercurio.

Cod. 0073-SC
Reactivo para rango medio entre 0 y 1500ppm, para 25 tests, sin mercurio.

Cod. 0074-SC
Reactivo para rango alto, entre 0 y 15000ppm, para 25 tests, sin mercurio.

G.I.S Ibérica

EQUIPOS DE PRECISIÓN

CALIDAD DEL AGUA

LaMotte

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

Estandars de Cloro para Modelo 1200 QW010 SERIE

Chlorine Standards for Model 1200

Para usar con la serie 1200, estandar de cloro. Los estandars secundarias proporcionan una manera rápida de verificar la calibración sin tener que hacer cada vez los estandars primarias. Basado en los Métodos estandars para el Examen de Agua y Wastewater, el operador puede calibrar un colorímetro usando un permanganate estandars primario o un estandars primario de cloro. Una vez que el equipo se calibra, el operador puede insertar periódicamente los estandars secundarios para evaluar la calibración del instrumento.
El kits de estandars secundario contiene cuatro soluciones, uno en neutro y 3 estandars para rango bajo, medio, y alto para calibración del cloro.

DPD kit secundario de estandar de cloro	CÓDIGO 4140
FA S-DPD Kit Titracion para Cloro	CÓDIGO 3176-01
Solución del Cloro normal, 250 ppm	CÓDIGO 6973-H (60 mL)
	CÓDIGO 6973-L (475 ML)
Solución Permanganate, 1000 ppm	CÓDIGO 3858-H (60 mL)
	CÓDIGO 3858-L (475 ML)

INSTA-TEST QW020 SERIE

Las tiras indicadoras INSTA-TEST de LaMotte permiten obtener un perfil rápido y económico de la calidad del agua.

Se sumerge la tira en la muestra de agua y se retira inmediatamente. Después de esperar sólo 15 segundos se compara el color desarrollado en la tira con los cinco rectángulos coloreados impresos en el envase que corresponden a las distintas concentraciones.

ESPECIFICACIONES:

Parámetro	Catálogo	Cantidad	Rango (ppm)
Test de factor simple			
QW20A Alcalinidad	2997	50	0, 40, 80, 120, 180
QW20B Cloro Total	2979	50	0, 0.5, 1, 3, 5
QW020C Cloro Total	4250-BJ	200	10, 50, 100, 200
QW020NCloruro de Sodio	2998-12	12	1500, 2000,2500, 3000, 3500, 4000, 5000
QW020E Dureza Total	2981	50	0, 30, 60, 120, 180
QW020F Yodo	2948-BJ	200	12, 25, 50, 100
QW020-GPeróxido	2984	25	0, 1, 3, 10, 30, 100
QW020H pH	2974	50	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
QW020I QAC	2951	200	50, 100, 200, 400
Test de factor Multiple			
QW020K pH y Cloro Total	2987	50	4 a 10 y 0 a 50
QW020L Hierro y Cobre	2994	50	0 a 5 y 0 a 3
QW020M Nitrato y Nitrito	2996	50	0 a 50 y 0 a 10

Otros disponibles:(Borato-Cianurico-Fosfato-PH-Alcalinidad-Monopensulfato-Dioxid de cloro-Ac peracetrico-Bromuro de Galio-Molibdeno)

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

Oxigeno Disuelto
Modelo DO 4000 con 3m de cable (10 ft) CÓDIGO 1903 QW045
Opcional adaptador AC 120V/60Hz CÓDIGO 1744
Opcional adaptador AC 220V/50Hz CÓDIGO 1778 QW045B

El equipo portátil de medición de oxígeno disuelto diseñado para proporcionar la medida de los parámetros criticos de la calidad de agua. Lectura digital con posibilidad de seleccionar lecturas de mg/L, saturación %, y de temperatura. Características de compensación de temperatura automática (ATC) para mg/L y saturación %; compensación de salinidad de forma manual por el dial directo. El equipo viene con su maletín de transporte con 2 cartuchos de membrana de reemplazo, electrólito, y caja de protección de la sonda.

Medida de la temperatura:
Rango: 0°C a 120°C
Resolución: 0.1°C

Medida de oxígeno:
Rango: 0-19.99 mg/L; 0-200% Sat.
Resolución: 0.01 mg/L; 1% Sat.
Compensación: Compensación de temperatura automática (ATC) para mg/L y saturación % .
Modo manual para la salinidad 0-30 ppt en incrementos de 5 ppt.
Sonda: tipo Polarografico, cuerpo Delrin®, 2 mil de membrana de Teflon®, cable conector de 3m (10 pies) o 15m (50 pies).
Lectura: 3-1/2 digital LCD
Controles: O2,% Sat, °C, apagado, Comp. Salinidad, Inclinación,
Tiempo de Respuesta: 90% en 10 segundos a una temperatura constante de 21°C.
La contestación para los niveles de oxígenos disueltos bajos, unos 90% en 30 seg.
Energia: Batería Alcalina de 9V DC, adaptador del AC opcional.
Tamaño (LxWxH): 15 x 8 x 5.5 centímetro; 5-1/4 x 3-1/4 x 2-1/2 "
Sonda: 1.3 x 10.6 centímetro; 1/2 x 4-3/16 "
Peso: 340 g; 3/4 lbs.

SERIE 5

Características:
Tres puntos de calibración
Lectura de temperatura
Compensación de Temperatura automática
Auto apagado después de 17 minutos
Función Hold
Reconocimiento de Buffer (pH 5)
Ajustable conductibilidad a factor TDS (TDS 6)
Los microprocesadores han permitido a los fabricantes combinar muchas características en un diseño compacto y con una buena precisión.
(Vea las especificaciones debajo). Todos los instrumentos incluyen los electrodos y la sonda de temperatura, y está disponible con o sin caja de transporte.

El modelo pH 5 sin caja incluye pH 4, 7, y 10 tabletas Buffer.
El modelo pH 5 con caja incluye pH 4, 7, y 10 líquidos Buffer.
El moldelo TDS 6 y Con 6 con caja de transporte incluye dos estandard de calibración.

Especificaciones:

Modelo	pH 5 (pH)	pH 5 (Temperatura)	CON 6 (Conductibidad)	TDS 6 (TDS)	CON 6 & TDS 6 (Temperatura)
Código	sin caja 5-0034 **QW047** con caja 5-0035 **QW047A**		sin caja 5-0038 **QW048** con caja 5-0039 **QW048A**	sin caja 5-0036 **QW049** con caja 5-0037 **QW049A**	
Rango:	0.00 a 14.00 pH	0.0 a 100.0°C	0.0 a 199.9 µS 200 a 1999 µS 2.00 a 19.99 mS	0.0 a 99.9 ppm 100 a 999 ppm 1.00 a 9.99 ppt	0.0 a 100.0°C -
Resolución:	0.01 pH	0.1°C	0.1 µS 1µS 0.01mS	0.1 ppm 1 ppm 0.01 ppt	0.01°C
Precisión:	±0.01 pH	±0.5°C	±2% escala	±2% escala	±0.5°C
Calibración:	Por encima de 3 Valores Buffer (pH 4.01, 7.00, 10.0)	Compensación de los incrementos de 0.1°C	1 a 3 puntos (botón avance; 1 punto por el rango)		Compensación de los incrementos de 0.1°C
Compensación de temperatura:	Compensación de Temperatura automática (ATC)		Compensación de Temperatura automática (ATC) fijo 2% por °C		
Energía:	Cuatro baterías alcalinas AAA >70 horas uso continuo		Cuatro baterías alcalinas AAA >60 horas uso continuo		
Display:	LCD		LCD		
Auto apagado:	Después de 17 minutos		Después de 17 minutos Operando		
Temperatura:	32 a 122°F; 0 a 50°C		32 a 122°F; 0 a 50°C		

G.I.S Ibérica

EQUIPOS DE PRECISIÓN

CALIDAD DEL AGUA

LaMotte

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

Equipo de prueba individual
Individual Test Kits:

Específico para cada tratamiento y necesidades.
Cada equipo individual se equipa con una caja de transporte compacta con todo el material de laboratorio,
accesorios, y reactivos necesarios para realizar las pruebas. Instrucciones paso a paso incluidas.
Se pueden pedir Paquetes de Recambio de Reactivos prefijando la letra " R - " al número del código del equipo cuando realize su pedido.

* (NPDWR) EPA aceptado
** EPA aceptado para NPDWR y NPDES
† requiera lámpara UV

Códigos de envío:
(NH) = material No-Peligroso ninguna cuota
(N) = Cantidad pequeña de Material peligroso - ninguna cuota
(Ha) = material peligroso Cuotas de aire solamente
(B) = material peligroso cuotas de aire y de tierra

La lectura directa Titrator tiene un rango específico, pero se puede equipar para concentraciones más altas.
Si tus necesidades van más allá de nuestra línea de productos
estándar, se pueden hacer kit por encargo específicos para resolver sus necesidades.

QW200 serie

Elementos	Código	Método de Prueba	Rango /sensibilidad	Nº de pruebas	Código de envió (Peso/ libras)
Alcalinidad*	Los equipos usan la solución titration con el ácido estándar al phenolphthalein (P) y/o punto final de alcalinidad total (T).				
	7240-01	Botella cuentagotas para la alcalinidad de P&T	1gota = 10, 25, o 50 PPM como CaCO3	100 en 500 PPM	N (2)
	4491-DR	Lectura directa de la Alcalinidad total	0-200 PPM como CaCO3 en 4 incrementos del PPM	50 en 200 PPM	NH (1)
	3467**	Lectura directa Titrator para la alcalinidad de P&T	0-200 PPM como CaCO3 en 4 incrementos del PPM	50 en 200 PPM	N (1)
Aluminio	Una rosa de color rojo se formará cuando el aluminio reaccione con Eriochrome Cyanine R en pH 6.				
	3569	comparación con el visor OCTA-SLIDE	0.0, 0.1 0.15, 0.2, 0.25, 0.3,0.4, 0.5 Al del PPM	50	NH (1)
Arsénico	El procedimiento detecta As+3 y As+5 inorgánicos, convirtiendo éstos en gas arsina, que produce un color amarillo bronceado en la tira de prueba. La tira, entonces se compara a los estándares de color para determinar la concentración arsénica.				
	4053	Colorimétrico Tiras de prueba	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 30, 40, 50, 60, 70,80, 100, 140, ppb 160	50	N (8)
Bacterias	LaMotte distribuye la línea de BART TM (Pruebas de Reacción de Actividad Biológicas) la línea de equipos para varios análisis microbiológicos . Los resultados son obtenidos dos por observación después de 2-8 días de incubación en temperatura ambiente. Por favo				
	5-0030	Bacterias de desnitrificación (DN)	Semi cuantitativo	9	NH (1)
	5-0029	†Pseudomonas fluorescentes (FLOR)	Semi cuantitativo	9	NH (1)
	5-0024	Bacterias relacionadas con hierro (IRB)	Semi cuantitativo	9	NH (1)
	5-0031	Nitrificación de las bacterias (n)	Semi cuantitativo	7	NH (1)
	5-0026	† Limo que forman las bacterias (SLYM)	Semi cuantitativo	9	NH (1)
	5-0025	Bacterias de sulfato Reducido (SRB)	Semi cuantitativo	9	NH (1)
	5-0032	† Paquete Combo (hierro, sulfato reducido , formación del limo)	3 por cada uno	NH (1)	
	5-0033	La mini lámpara UV de mano , incluye una bombilla de 4 vatios y cuatro baterías AA. Medidas 6.5 " x 1.75 " x 125 ". Tubos del reemplazo disponibles.			
Cloruro	El método de argento metric emplea un acido indicador cromático y del nitrato de plata. El peróxido de hidrógeno se incluye para eliminar interferencia del sulfito.				
	7247	Botella cuentagotas	1gota = 2, 5, o 10 PPM	120 en 10 PPM	NH (1)
Clorina	La clorina libre, combinada, y total se puede determinar usando DPD con método colorimétrico sotitrimetric. Estas determinaciones se limitan generalmente a las concentraciones de 0-10 PPM, aunque la titracion es FAS puede probar concentraciones más altas				
	3312	visor OCTA- SLIDE para libre y total	0.1, 0.2, 0.3, 0.4,0.5, 0.6, 0.8, Cl de 10 PPM	50	NH (1)
	3308	visor OCTA- SLIDE para libre y total	0.2, 0.4, 0.6, 08, 1.0, 1.5, 2.0, Cl de 3.0 PPM	50	NH (1)
	3176-01*	Lectura directa Titrator para libre y total	0-10 Cl del PPM en 0.2 incrementos del PPM	50 en 10 PPM	N (2)
	3670-01*	Colorímetro Digital	0-4.0 PPM Cl/0.05 PPM , tabletas de DPD	100	NH (4)
	3670-01-LI**	Colorímetro Digital	0-4.0 PPM Cl/0.05 PPM , líquido de DPD	100	N (5)
Cloro	Concentraciones más altas de cloro requieren la titracion yodométrica, por el que la muestra está acidificada y el yoduro está agregado , que es oxidado por el cloro al yodo y titrado con una solución estándar del thiosulfate.				
	7894	El cuentagotas mide con una pipeta	1gota = 0.005%, 0.05% 0.5% Cl	50 en el 10%	N (1)
Dióxido de cloro	Una modificación del método colorimétrico de DPD, que utiliza la glicina para eliminar la interferencia de cloro libre.				
	3592	visor OCTA- SLIDE con el lector axial	0.02, 0.04, 0.06, 008, 0.1 0.15, 0.2, 0.3 PPM ClO2	50	NH (1)
Coliform	Cinco tubos , cada uno contiene una tablet a de nutriente, reacionan, se almacenan a temperatura ambiente durante 48 horas y se examinan los cambios del color y la formación de gases. El número de tubos positivos se puede correlacionar a un MPN.				
	abr-16	Coliform total (LaMotte)	Presencia/ausencia	1	NH (1)
Cobre	Se forma un color amarillo cuando el cobre reacciona con el diethyldithiocarbamate (DDC)				
	6616	visor OCTA- SLIDE con el lector axial	0.0, 0.05, 0.1 0.15, 0.2, 0.3, 0.4,0.5 Cu del PPM, 0-50 con la dilusión	50	NH (1)
Fluoruro	Un lago rojo del circonio reacciona con el fluoruro para formar una solución descolorida que disminuye el color rojo de la solución en proporción con la concentración.				
	4227-R	visor OCTA- SLIDE con el lector axial	0.2, 0.4, 0.6, 0 .8, 1.0, 12, 1.4, 16 PPM F	50	NH (1)
Dureza	La titración del EDTA se utiliza para todas las determinaciones de la dureza que va desde un rojo hasta a un azul. Los reactivos de dureza total incluyen los inhibidores para eliminar interferencias del metal. Todos los resultados están en CaC03; algunos ski				
	4482-LT-01	Botella cuentagotas para la dureza total	1gota = 10 PPM o 1 gpg como CaC03	gpg 50 en 200 PPM o 20	N (1)
	3037-DR	Lectura directa Titrator para la dureza baja del total de la gama	0-10 PPM como CaC03 en 0.2 incrementos del PPM	50 en 10 PPM	N (1)
Hierro	Bipyridyl es un indicador roso del hierro que prueba el hierro total después de cualquier hierro férrico está reducido a ferroso en la muestra. Ferroso y férrico puede ser probado por separado eliminando el paso de la reducción, o usando el kit 3347				
	3318	visor OCTA- SLIDE para el hierro total	0.5, 10, 2.0, 3.0, 40, 6.0, 8.0, 10.0 FE del PPM	90	N (1)
	7787	visor OCTA- SLIDE con el lector axial para el hierro total	0.05, 0.1 0.2, 0.3, 0.4,0.6, 0.8, 10 FE del PPM	30	N (1)
	3347	visor OCTA- SLIDE para el hierro total , ferroso y férrico	0.5, 10, 2.0, 3.0, 40, 6.0, 8.0, 10.0 FE del PPM	50	N (1)
pH	Los indicadores específicos a un pH particular permiten la determinación colorimétrica.				
	3353	visor OCTA-Slide	5.0, 6.0, 6.5,7.0, 7.5, 8.0,9.0, 10.0 pH	50	N (1)
Sulfato	El bario forma un precipitado con el sulfato. La turbiedad del precipitado se mide usando un comparador.				
	7307	visor OCTA-Slide	20, 40, 60,80, 100, 120, 150, 200 PPM SO42-	50	N (1)
Sulfuro	Utiliza el método del azul de metileno de Pomeroy para el análisis.				
	3322**	visor OCTA-Slide para el sulfuro total	0.2, 05, 10, 20, 5.0,10.0, 15.0, 20.0 PPM S=	50	N (1)
	4630 †CC - PS	Cuentagotas de Sulfuro total, disuelto y de hidrógeno. se mide con una pipeta	1gota = 1.0 o 0.1PPM S2- o H2S	70 en 10 PPM (8)	B (10)
Tanino	Tungstophosphoric y los ácidos molybdophosphoric son reducidos por los taninos para formar un color azul.				
	7306	visor OCTA-Slide	1, 2, 3,4, 5, 6,8, ácido tánico de 10 PPM	50	N (1)

Visor Octa-Slide

Los ocho estándares de color del visor Octa-Slide se colocan en una barra deslizantepara poderlos comparar con la muestra individualmente.

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

Modelo pH PLUS QW050

Este modelo digital utiliza un microprocesador para obtener precisión de laboratorio en un instrumento portátil resistente al agua.
Lee pH, mV, temperatura y concentración dependiendo de la sonda puesta con precisión.
Memoria para 25 resultados.
(ideal para el uso de electrodos de ión específico: amonio, fluoruros y nitratos).

Especificaciones:
pH:
Rango: -2.00 to 19.99
Resolución: 0.01
Exactitud: ±0.002
Slope: 80 a 120%
Calibración: 3 puntos manual o automatica
Electrodo: Ag/AgCl con cuerpo Epoxy,
Temperatura:
Rango: -5.0 a 100.0°C
Resolución: 0.1°C
Exactitud: ±1°C
Concentración:
Rango: 0.0000 a 19999
Resolución: ±0.1 LSD
Exactitud: ±0.5% or ±1 LSD
mV:
Rango: ±1999.9
Exactitud: ±0.1 mV
Resolucion: 0.1 mV

Electrodos de ión específico
Código
QW050A 5-0043 Amonio
QW050B 5-0048 Fluoruros
QW050C 5-0052 Nitratos

Soluciones para calibración
Código
QW050D 4152-L Amonio 1000 ppm
QW050E 4154-L Fluoruros 1000 ppm
QW050F 4158-L Nitratos 1000 ppm
En envases de 500ml

Buffers
Código
QW050G 3771-L 4,01 pH
QW050H 3772-L 7,00 pH
QW050I 3773-L 10,0 pH
En envases de 500ml

Kit soluciones
Aunque los equipos miden directamente es necesario
un kit de solución para comprobar las medidas de vez en cuando.
Código
QW050K 5-0098 Kit solución Amonio con pipeta
QW050L 5-0099 Kit solución Cloruro con pipeta
QW050M 5-0100 Kit solución Nitratos con pipeta

ColorQ PRO7 QW060

ColorQ PRO7 Solución de Análisis de Agua (Código 2056) Nada de emparejar colores, nada de mirar las tablas, ninguna estimación! El único, multi-test ColorQ para piscinas y manantial de agua mineral, el fotometror portátil lee los SIETE factores de la prueba (Cloro Libre, Cloro Total, Bromo, pH, Alcalinidad, Dureza del Calcio, y Ácido de Cianuro) directamente en una pantalla digital. Ofreciendo un diseño dual-óptico innovador el ColorQ proporciona más exactitud y más factores de la prueba. El ColorQ elimina la necesidad de determinar las variaciones de colores visualmente o usar tablas, así mientras se saca la conjetura se analiza el agua al lado de la piscina.

ColorQ 4 QW061

ColorQ 4 Solución de Análisis de Agua (Código 2055). El único, multi-test para piscinas y manantial de agua mineral, el fotometro portátil tiene las mismas características que el ColorQ PRO7 excepto que lee CUATRO pruebas directamente en una pantalla digital - Cloro Libre, Cloro Total, Bromo, pH.

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

Kit AT-40
Kit AT-38

(Equipo completo mostrado con los módulos opcionales de Test.)

Duo-Soft

Kit AT-40 QW070

El Equipo A-40 de Tratamiento de Agua tiene como novedad la nueva recamara Duo-Softel que demuestra claramente las ventajas de un sistema de tratamiento de agua en dos partes.

Unidades de vacío, las recámaras Duo-Soft pueden llenarse con la media de preferencia para tratar el agua de paso de la toma a través de ambas cámaras del suavizador.

Suministrado con los reactivos y componentes para:
pH (5.0 - 10.0 pH)
Dureza (1 gota = 10 ppm / 1 gpg)
Hierro (0.5 - 10.0 ppm)
Precipitación y Jabón

Descripción del artículo	Código
Modelo A-40	4-3015,
Recamara DuoSoft	1022,
Módulo de Test optativo para el Cloro (0.2 - 3.0 ppm) 50 pruebas	4-3006,
Módulo de Test optativo para el Nitrato (0 - 15 ppm) 50 pruebas	4-3004,
Módulo de Test optativo para TDS (0 - 1,990 ppm)	5-0080

Kit AT-38 QW071

Modelo A-38
La nueva unidad diseñada para la comprobación eficaz in-situo de los beneficios del agua tratada. Las pruebas son rápidas y simples con resultados visibles y técnicamente exactos.

¡Personalice su propio equipo de Test!
El equipo Básico A-38 proporciona todos los reactivos y componentes para la medición del pH, Hierro, Test de Dureza, Precipitación y Jabón, y el modelo S. En maleta de transporte, con compartimentos. Disponibles reactivos de recambio.

A-38 Incluye:
pH (5.0 - 10.0 pH)
Dureza (1 gota = 10 ppm / 1 gpg)
Hierro (0.5 - 10.0 ppm)
Precipitación y consumo de Jabón
Reactivos para 100 pruebas para cada uno, 50 para el pH y 50 para el Hierro,
Modelo de recamara S.

Descripción del articulo	Código
Modelo A-38,	4-3003-01
Módulo de Test optativo para el Cloro (0.2 - 3.0 ppm) 50 pruebas	4-3006
Módulo de Test optativo para el Nitrato (0 - 15 ppm) 50 pruebas	4-3004
Módulo de Test optativo para TDS (0 - 1,990 ppm)	5-008

Duo-Soft QW072

La unidad de vacío y sin los medios de comunicación.
Llene ambas cámaras con los tubos de comunicación
El divisor de la pantalla de filtro de resina previene las comunicaciones entre ambas cámaras

Descripción Articulo	Código
Dúo-Soft	1022

Model S

Model S QW073

Averigue la calidad del agua segundos. El tubo acrílico transparente contiene resina de alta capacidad que puede regenerarse para el tratamiento de la salmuera o puede reemplazarse por recambios de resina mas baratos. La succión flexible y las mangas de la toma de corriente tienen abrazaderas plásticas que previenen el derramamiento del liquido. El adaptador de caucho en la manga de la succión se coloca en el grifo.

Modelo S
Un tubo de resina de 8 " que absorbe unos 70 galones de agua (7 gpg de dureza)
antes de necesitar una renovación o cambio de la resina. El modelo S se suministra con el equipo Modelo A-38.

Descripción del articulo	Código
Modelo S	1002

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

Equipos MULTIPARÁMETRICOS

Equipos de Test de Dureza, Hierro, pH, y Sulfuros
LaMotte ofrece una variedad de equipos multi-parámetricos y laboratorios portátiles para el análisis in-sitiu de aguas de uso doméstico, municipales, e industriales. Virtualmente cualquier combinación de factores del test, métodos, y equipo es posible. Personalice sus equipos.

Kits de Cuenta gota
El Modelo AR equipa la oferta más simple y más barata de medir los factores de calidad de agua en el campo. El sistema de Cuentas de gota y el visionado de Octa-Slide pueden ser realizadas fiablemente por el personal no-técnico. Ideal para las aplicaciones de servicio.

Equipo AR-02 **QW080**
El popular equipo AR-02 nos da la información de las pruebas de Dureza, Hierro, y pH.
La prueba de Cuentas gota para la Dureza (10 ppm o 1 gpg/drop). Las pruebas del visionado Octa-Slide para Hierro (0.5-10 ppm) y pH (5.0-10). Incluye 50 pruebas para Hierro y 50 pruebas para el pH y la Dureza.

Pequeña Cantidad de material peligroso. Sea cuidadoso.

Equipo AR-42 **QW081**
El equipo AR-42 tiene el mismo rango de prueba para el pH, Dureza, e Hierro que el equipo AR-02, pero también esta equipado para el test de Sulfuro (0.2-20 ppm). Incluye 50 pruebas para el pH, Dureza, y Sulfuro; 100 para Hierro.

Pequeña Cantidad de material peligroso. Sea cuidadoso.

Equipos	Código
Equipo AR-02	4783-02
Equipos AR-42	3590-02
Recambio del reactivo	R-3590-01

PockeTestersTM

Ideal para casi cualquier aplicación de análisis de agua. El pH IMPERMEABLE PockeTesters flota y pueden sumergirse intermitentemente a una profundidad de 3 pies. El rasgo de IMPERMEABLE hace que la limpieza sea fácil porque la unidad entera puede enjuagarse. Los electrodos de reemplazo ayudan a reducir los costos. No recomendado para ácidos fuertes, disolventes, u otras aplicaciones fuertes.

	QW090	QW091	QW092	QW095
Modelo	pH 1	pH 2	TDS PockeTester 1	TDS PockeTester 2
Impermeable WATERPROOF	5-0008	5-0010	5-0080	5-0081
Unión doble (pH)	5-0065	5-0067	---	---
Rango	rango extendido -1.0 a 15.0 del pH		0 a 1.990 PPM	ppt 0 a 10.00
Resolución	0.1 pH		10 PPM	0.10 ppt
Exactitud	±0.2 pH	±0.1 pH	±2%FS	
Calibración	PH 4.0, 7.0, o 10.0	Seleccionar hasta 3 puntos (4.0, 7.0, 10.0)	Contra soluciones de calibración apropiadas Solo punto	
Temperatura de funcionamiento	32 a 122°F; 0 a 50°C			
Remuneración de la temperatura	-	(ATC) 0 automático a 50°C		
Funciones especiales	Con./desc. o Automóvil-Apagado después de 8.5 Min.; ASIMIENTO; Calibrar; Confirmar		Lectura completa exhibida	
Energía y vida de la batería	Tres baterías 1.5V (proveídas); 24 horas. uso continuo (pruebas ±720 por la batería); Eveready A76BP o equivalente para el reemplazo		Cuatro baterías 1.5V (proveídas); 100 horas. uso continuo	
Electrodo del reemplazo	5-0009 (impermeable)	5-0011 (impermeable)	5-0019	5-0021
	5-0066 (junc doble.)	5-0068 (junc doble.)		

G.I.S Ibérica

EQUIPOS DE PRECISIÓN

CALIDAD DEL AGUA

LaMotte

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

Equipos de Piscifactorías de agua dulce

Equipo AQ-2

Equipo AQ-2 QW100

Un equipo completo para el cultivo de peces en estanque, ideal para el análisis de agua fresca. Nueve factores críticos de la prueba se pueden determinar rápidamente y exactamente en sitio. Diseñado para el análisis en campo como una prioridad; se colocan todos los reactivos, componentes y accesorios en ethafoam pre-taladrado. Se mantienen el libro de instrucciones cortas con una etiqueta en la tapa para un acceso fácil. El libro de instrucciones largo proporciona instrucciones detalladas y diagramas del equipo. La unidad esta equipada con el set completo, el equipo de laboratorio, los accesorios, botellas de muestras, y reactivos para 50 pruebas de cada factor.

Equipo AQ-3 QW101

Diseñado para los piscicultivadores y los técnicos que supervisan el pH, el oxígeno disuelto, y la temperatura con los instrumentos de medición directa. El modelo AQ-3 ofrece el mismo equipamiento sin los test químicos para el pH, el oxígeno disuelto, o el termómetro.

Octa-Diapositivas Pruebas del comparador	Rango
Nitrógeno del amoníaco	0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0 NH3-N
Nitrógeno del nitrito	0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8 PPM NO2¨N
pH	5.0, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 9.0, 10.0 pH

Equipo AQ-3

Lectura directa Pruebas de Titrator	Rango	Sensibilidad
Alcalinidad (total)	0-200 PPM como CaC03	4.0 PPM
Bióxido de carbono	0-50 CO2 del PPM	1.0 PPM
Cloruro	0-200 Cl del PPM	4.0 PPM
Oxígeno disuelto	0-10 O2 del PPM	0.2 PPM
Dureza (total)	0-200 PPM como CaC03	4.0 PPM

Temperatura	Rango	Sensibilidad
Termómetro con Protección de Plastico	-5° a 45°C	0.5°C

Descripción del artículo	Código de envio	Código
Modelo AQ-2 QW100	(Ha) = material peligroso – Cuotas de aire solamente	3633-03
Modelo AQ-3 QW101	(Ha) = material peligroso – Cuotas de aire solamente	3634-03

Kits de la prueba de piscifactorías de agua salada

Equipo AQ-4 QW102
Equipo AQ-5 QW103

Equipo AQ-4 QW102

Proporciona el equipo para supervisar los nueve parámetros más crítico para piscifactorías de agua de salada. Los reactivos, equipo de laboratorio, y accesorios están montados en el ethafoam para seleccionar las pruebas conveniente y fácilmente. Las instrucciones cortas en las etiquetas de la tapa siempre están disponibles para una rápida referencia, y un libro de instrucciones mas completo proporciona una instrucciones mas detalladas. La unidad se proporciona con el equipo completo de laboratorio, accesorios, botellas de muestras, y reactivos para 50 pruebas de cada factor.

Equipo AQ-5 QW103

Diseñado para los piscicultivadores y los técnicos que supervisan el pH, el oxígeno disuelto, y la temperatura con los instrumentos de medición directa. El modelo AQ-3 ofrece el mismo equipamiento pero sin las pruebas químicas para el pH, el oxígeno disuelto, o el termómetro.

Octa-Diapositivas Pruebas del comparador	Rango
Nitrógeno del amoníaco	0.0, 0.05, 0.1, 0.25, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 PPM NH3-N
Nitrógeno del nitrato	0.25, 0.5, 1.0, 2.0, 4.0, 6.0, 8.0, NO3 de 10.0 PPM¨N
Nitrógeno del nitrito	0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8 PPM NO2¨N
pH	5.0, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 9.0, 10.0 pH

Lectura directa Pruebas de Titrator	Rango	Sensibilidad
Alcalinidad (total)	0-200 PPM como CaC03	4.0 PPM
Bióxido de carbono	0-50 CO2 del PPM	1.0 PPM
Oxígeno disuelto	0-10 O2 del PPM	0.2 PPM
Salinidad	0-20 salinidad del ppt	0.4 ppt

Temperatura	Rango	Sensibilidad
Termómetro con Protección de Plastico	-5° a 45°C	0.5°C

Descripción del artículo	Código de envio	Código
Modelo AQ-4 del • del equipo de la acuacultura del agua salada	(Ha) = material peligroso – Cuotas de aire solamente	QW102 3635-03
Modelo AQ-5 del • del equipo de la acuacultura del agua salada	(Ha) = material peligroso – Cuotas de aire solamente	QW103 3636-03

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

Laboratorio electrónico de piscifactorías

Equipo SCL-08 QW108
Equipo SCL-09 QW109

Equipo SCL-08 QW108

El laboratorio de piscifactorías del modelo SCL-08 proporciona los resultados exactos que reflejan las condiciones reales de la calidad del agua in situo. El colorímetro con pilas de SMART® analiza la reacciones de color dentro de las muestras de la prueba y proporciona inmediatamente lecturas en PPM (partes por millón).
No se requiere ninguna comparación visual del color. Los procedimientos simplificados se utilizan para cada prueba.

SMART® Pruebas del colorímetro	Rango	Sensibilidad	nº de pruebas
Amoníaco	0-5.0 PPM	0.05 PPM	50
Cobre	0-5.0 PPM	0.03 PPM	100
Nitrógeno del nitrato	0-3.0 PPM	0.02 PPM	20
Nitrógeno del nitrito	0-0.7 PPM	0.01 PPM	20
Fosfato	0-3.0 PPM	0.01 PPM	50

el *Rango se puede extender dependiendo de la cantidad de disolución

Lectura directa Pruebas de Titrator	Rango	Sensibilidad	nº de pruebas
Alcalinidad	0-200 PPM	4.0 PPM	50
Bióxido de carbono	0-50 PPM	1.0 PPM	50
Cloruro/salinidad	0-200 PPM	4.0 PPM	50
Oxígeno disuelto	0-10 PPM	0.2 PPM	50
Dureza (Total, CA, magnesio)	0-200 PPM	4.0 PPM	50

el *Rango se puede extender dependiendo de la cantidad de disolución

metro de pH	Rango	Sensibilidad
Modelo pH5	pH 0-14	0.01 pH

Descripción del artículo	Código de la nave	Código de la orden
Laboratorio modelo de la acuacultura SCL-08	(b) = material peligroso - cuotas de aire y de tierra (34)	QW108 1983-01
Modelo SCL-09 sin instrumento pH	(b) = material peligroso - cuotas de aire y de tierra (34)	QW109 1984

G.I.S Ibérica

EQUIPOS DE PRECISIÓN

CALIDAD DEL AGUA

LaMotte

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

SMART SPECTROT[M] SPECTROPHOTOMETER
SMART SPECTROT[M] ESPECTROFOTOMETRO

Cod. 2000-EX2 **QW003**
Portátil e ideal para análisis de aguas.
Selección automática de longitud de onda.
40 test pre-programados y memoria para 25 test adicionales.

REACTIVOS PARA EL ANÁLISIS DE AGUAS
vea La tabla de abajo

SMARTLink 2 **QW004**
Cod. 1912-3 diskette ó 1912-CD
Cable y software para conectar el SMART con una PC. Permite identificar, organizar, manipular y almacenar datos como una base de datos en una PC. Los datos pueden también copiarse y exportarse como un archivo ASCII.

ESPECIFICACIONES:
Rango de longitud de ondas: 350-1000nm
Exactitud de longitud de onda: 2nm
Resolución: 1nm
Ancho de banda: 5nm
Monocromador: red de difracción de 1200 líneas/mm
Fuente de luz: lámpara halógena
Detector: fotodiodo de silicio
Rango fotométrico: -0,1 a 2,5 Abs.
Exactitud fotométrica: 0,005 Abs.
Modos de medición: %T, Abs. y concentración
Admite celdas de 25mm de diámetro y cubetas de 10mm
Salida de datos: interfase RS-232
Alimentación: 220V ó baterías recargables
Dimensiones: 35 x 28 x 17cm
Peso: 4,65kg

Parámetro	Rango ppm	# de Tests	Código
Aluminio	0-0.3	50	3641-SC
Nitrógeno amoniacal	0-0.1	25	3659-SC
Nitrógeno amoniacal	0-0.3	50	3642-SC
Bromo	0-10	100	3643-SC
Cloro	0-4.0	100	3643-SC
Yodo	0-16	100	3643-SC
Dióxido de Cloro	0-7.0	50	3644-SC
Cromo, Hexavalente	0-1.0	100	3645-SC
Cromo, Total, Hexa y Trivalente	0-1.0	100	3698-SC
DQO, baja concentración	5-150	50	5-3684-SC
DQO, Standard	20-900	50	5-3685-SC
Cobre	0-5.0	100	3646-SC
Cobre	0-3.0	50	3640-SC
Cianuro	0-0.5	50	3660-SC
Acido Cianúrico	5-200	50	3661-SC
Fluoruros	0-2.0	50	3647-SC
Hidracina	0-1.0	50	3646-SC
Peróxido de hidrógeno	0-1.5	100	3662-SC
Hierro	0-5.0	50	3648-SC
Hierro	0-6.0	50	3668-SC
Manganeso (baja concentrac.)	0-0.9	50	3658-SC
Manganeso (alta concentrac.)	0-10.0	50	3669-SC
Molibdeno	0-30	50	3669-01-SC
Níquel	0-10.0	50	3663-SC
Nitrato	0-100	50	3689-SC
Nitrato Nitrógeno	0-3.0	20	3649-SC
Nitrito Nitrógeno	0-0.7	20	3650-SC
Oxígeno Disuelto	0-12.5	200	3688-SC
Ozono	0-0.4	100	3651-SC
pH	5.0-9.6	100	3700-SC
Fenoles	0-6.0	50	3652-SC
Fosfatos (alta concentrac.)	0-80.0	50	3655-SC
Fosfatos (baja concentrac.)	0-3.0	50	3653-SC
Potasio	1.0-10.0	100	3639-SC
Silica (baja concentración)	0-4.0	100	3664-SC
Silica (alta concentración)	0-75	50	3687-SC
Sulfato	0-100	100	3665-SC
Sulfuro	0-3.0	50	3654-SC
Tanino	0-10	50	3666-SC
Turbidez	0-400	Sin Límite	---------
Zinc	0-3	50	3667-SC

SMARTLink 2 Program & Interface Cable

SMARTLink 2
Cod. 1912-3 diskette ó 1912-CD **QW004**
Cable y software para interfasear el SMART con una PC. Permite identificar, organizar, manipular y almacenar datos como una base de datos en una PC. Los datos pueden también copiarse y exportarse como un archivo ASCII.

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

Equipo de muestreo del agua:

Refractómetro de la salinidad QW300

Refractómetro de salinidad portátil de fácil lectura con escalas de gravedad específica (SG) y salinidad (0/00). Diseñado específicamente para una medida rapida, y determinación de la salinidad exactas, requiriendo sólo una gota de muestra. La compensación de temperatura es totalmente automática por encima del rango de 10° a 30°C. Incluye bolsa de transporte.

Descripción del artículo	Código
Refractómetro de la salinidad	5-0020 **QW300**

Escala:	Gravedad específica, 1.000 a 1.070 Ppt de la salinidad (0/00) 0 a ppt 100
Resolución:	Gravedad específica a 0.001; ppt (0/00) a 1 ppt

Redes de plancton QW305-QW306

Redes cónicas de 10 malla, 153 micra de tela de nilón.
El plancton diminuto es reunido y puede observarse en el tubo graduado cónico suelto, claro atado al final de la red.
Se proporcionan dos tubos. La boca neta del tubo se asegura por un anillo de acero y un arnés del acero inoxidable.

Descripción del artículo	Código
15 " (38.1cm) alto, 5" (12.7cm) boca del diámetro	1063 **QW305**
38 " (96.5cm) alto, 12" (30.4cm) boca del diámetro	0023 **QW306**

Discos de Secchi

Determine la turbidez o el grado de visibilidad en aguas naturales. El disco cargado de 20 centímetros de diámetro tiene una cuerda estirar-resistente trenzada que esté marcada cada medio metro y en cada metro hasta 20 metros.

Descripción del artículo	Código
El disco con los cuadrantes negros y blancos y cuerda calibrada	0171-CL
Secchi negro y blanco (disco solamente)	171 **QW310**
Secchi blanco (disco solamente)	1062

Captador de agua QW315

Un cactador de un litro acrílico transparente suministrado con unos 20 metro de cuerda calibrada y un collar del plomo que asegura un descenso rápido y una tendencia mínima. Una placa de latón acciona un mecanismo de lanzamiento para sellar el compartimiento de la muestra con dos émbolos de goma en la profundidad de muestreo deseada. El enchufe lateral incorporado y el tubo flexible permite la retirada de la muestra de agua.

Descripción del artículo	Código
Cactador de agua JT-1	1077 **QW315**

Hidrómetro

Probeta del hidrómetro QW302

Hidrómetro
Hidrómetro de gravedad específico para la medida de salinidad. Vidrio con escalas graduadas en divisiones de 0.0005 desde 1.0000º a 1.0700º de Gravedad Específica (SG); para la medida de salinidad de 0.0 a 43.6 ppt. Cada unidad verificada con certificado normal NIST y proporcionado en un tubo de plástico. Incluye la tabla para convertir la lectura de la salinidad en las partes por mil (ppt). Tiene una Longitud 330 mm (13 "), siendo la longitud de la escala de 140 mm (5-1/2 "). Usar con la probeta del Hidrómetro (Código 3-0024) y el Termómetro con protección de plástico(Código 1066).

Probeta del hidrómetro
Plástico transparente moldeado en cilindro de 500 ml con una amplia base para una buena estabilidad. La probeta de plástico durable (PMP) nunca se resbala, aun cuando este mojado.

Descripción del artículo	Código
Aerómetro	3-0011
Tarro del aerómetro	3-0024
Kit del aerómetro	3-0025

Termómetro con protección de plastico

TE531A

Un termómetro precisión sin MERCURIO, recubierto de una protección plástica con una apertura en un lado a modo de ventana. Las graduaciones grabadas en el tubo blanco aumentan la legibilidad sobre un rango de -5° a 45°C en incrementos de 0.5°.

Descripción del artículo	Código
Termómetro	1066

Draga de fondo QW312

El cactador de acero inoxidable se diseño para el uso en fondos suaves (arena o cieno). Un disparador simple sostiene el cactador abierto mientras baja para cubrir un área uniforme. El diseño de tijera cierra el cactador, recuperando un volumen de sedimento de la superficie para el análisis.

Descripción del artículo	Código
Draga de fondo	1097

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

Muestreadores de sedimentos DRA043001-DRA043002-DRA043003-DRA0420

Descripción del artículo	Código
Draga Van Veen (en acero inox.) Capac. 0.5 l. Superf. 1.25 dm2	DRA043001
Draga Van Veen (en acero inox.) Capac. 2 l. Superf. 2.5 dm2	DRA043002
Draga Van Veen (en acero inox.) Capac. 6 l. Superf. 5 dm2	DRA043003
Equipo para muestreo inalterado de sedimentos hasta 5 m.	DRA0420

Hidrómetro
Probeta del hidrómetro QW302

Hidrómetro
Hidrómetro de gravedad específico para la medida de salinidad. Vidrio con escalas graduadas en divisiones de 0.0005 desde 1.0000º a 1.0700º de Gravedad Específica (SG); para la medida de salinidad de 0.0 a 43.6 ppt. Cada unidad verificada con certificado normal NIST y proporcionado en un tubo de plástico. Incluye la tabla para convertir la lectura de la salinidad en las partes por mil (ppt). Tiene una Longitud 330 mm (13 "), siendo la longitud de la escala de 140 mm (5-1/2 "). Usar con la probeta del Hidrómetro (Código 3-0024) y el Termómetro con protección de plástico(Código 1066).

Probeta del hidrómetro
Plástico transparente moldeado en cilindro de 500 ml con una amplia base para una buena estabilidad. La probeta de plástico durable (PMP) nunca se resbala, aun cuando este mojado.

Descripción del artículo	Código
Aerómetro	3-0011
Tarro del aerómetro	3-0024
Kit del aerómetro	3-0025

Termómetro con protección de plastico

TE531A

Un termómetro precisión sin MERCURIO, recubierto de una protección plástica con una apertura en un lado a modo de ventana. Las graduaciones grabadas en el tubo blanco aumentan la legibilidad sobre un rango de -5° a 45°C en incrementos de 0.5°.

Descripción del artículo	Código
Termómetro	1066

Equipo de muestreo del agua: Refractómetro de la salinidad QW300

Refractómetro de salinidad portátil de fácil lectura con escalas de gravedad específica (SG) y salinidad (0/00). Diseñado específicamente para una medida rapida, y determinación de la salinidad exactas, requiriendo sólo una gota de muestra. La compensación de temperatura es totalmente automática por encima del rango de 10° a 30°C. Incluye bolsa de transporte.

Descripción del artículo	Código
Refractómetro de la salinidad	5-0020 QW300

Escala:	Gravedad específica, 1.000 a 1.070 Ppt de la salinidad (0/00) 0 a ppt 100
Resolución:	Gravedad específica a 0.001; ppt (0/00) a 1 ppt

G.I.S Ibérica

EQUIPOS DE PRECISIÓN

CALIDAD DEL AGUA

LaMotte

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

Pheachímetro modelo pH TRACER (Cod. 1741)
pH TRACER
ORDER CODE 1741 QW030

Rango: 0,00 a 14,0pH
Resolución: 0,01pH
Exactitud: +/- 0,01pH
Calibración: en 1,2 ó 3 puntos a / 4,0; 7,0 ó 10,0
Compensación automática de temperatura
Indicación de temperatura en el display de -5%ºC a 90ºC
Electrodo intercambiable por otro de pH, de ORP (opcional, rango -999 a 999mV con resolución de 1mV) ó para leer Cloro Total (opcional, de 0,00 a 9,99ppm con 0,01ppm de resolución).
NOTA: Simplemente saque el sensor y coloque otro. El Tracer identifica el nuevo sensor y guarda la calibración del anterior sensor en memoria.

Cloro Total TRACER (Cod. 1740)
Cloro Total TRACER
codigo 1740 QW032

- Lee Cloro Total de 0.00-9.99 ppm
- Las lecturas no están afectadas por color de la muestra o la turbidez
- Calibración automática
- El display incluye la características de gráfico de barra analógico
- La memoria para 15 lecturas
- El modo cloro y pH también muestra la temperatura de la muestra
- La unidad identifica qué sonda está en el uso y retiene las calibraciones
- Diseño Waterproof
- Auto apagado y indicador de Batería Baja; usa cuatro pilas SR -44W
- Incluye 100 pastillas de reactivo a casi la mitad de precio que los reactivos similares de Cloro de ISE
- Sigue el protocolo de EPA para los métodos de ISE

ORP TRACER (Cod. 1742) QW031
ORP TRACER
Codigo 1742

Alta resolución a 1 m V
Calibración automática
Diseño Waterproof
Rango: -999 a 999mV
Resolución: 1 mV
Precisión: ±4 mV

Conductímetro modelo EC/TDS/SALT TRACER (Cod. 1749) QW033

Conductividad: 0 a 199,9uS, 200 a 1999uS, 2,00 a 19,99mS
TDS: 0 a 99,9ppm (mg/L), 100 a 999ppm (mg/L), 1,00 a 9,99ppt (g/L)
Salinidad: 0 a 99,9ppm, 100 a 999ppm, 1,00 a 9,99ppt
Exactitud: EC, TDS, Salinidad: +/-2% FS; Temperatura: +/-1ºC
Calibración: Automática
Compensación automática de temperatura
Indicación de temperatura en el display de 0%ºC a 65ºC
Peso: 110gr
Dimensiones: 36 x 173 x 41mm

pH/CONDUCTIVIDAD TRACER
Codigo 1766 QW034

Mide cinco parámetros incluyendo Conductibidad, TDS, Salinidad, pH, y Temperatura usando un electrodo
Las unidades de medida: el pH, µS, mS, ppm, ppt, mg/L, g/L, °C, °F,,
La memoria almacena 25 lecturas
Conductibilidad ajustable a TDS
Auto apagado y indicador de batería baja
Waterproof a IP67

Norma de conductibilidad, 84 µS • Código 6312-G
Norma de conductibilidad, 1413 µS • Código 6354-G
Norma de conductibilidad, 12,880 µS • Código 6317-G

	Rango	Resolución	Precisión
Conductibilidad	0 a 199.9 µS, 200 a 1999 µS, 2.00 a 19.99 mS	0.1 µS	±1%
TDS/Salinidad	0 a 99.9 ppm (el mg/L), 100 a 999 ppm (el mg/L), 1.00 a 9.99 ppt	0.1 ppm (mg/L)	±2%
pH	0.00 a 14.00 pH	0.01 pH	±0.01 pH
Temperatura	32° a 149°F (0 a 65°C)	0.1°F/°C	±1.8°F/°C

TRACER de Oxígeno Disuelto (Cod. 1761)
QW035

DO (modo sat.): 0 a 200,0%
Resolución: 0,1%
Exactitud: +/-2% FS
DO (modo conc.): 0 a 200ppm (mg/L)
Resolución: 0,01ppm (mg/L)
Exactitud: 0,4ppm (mg/L)
Temperatura: 0 a 50ºC
Resolución: 0,1ºC
Exactitud: +/-1ºC
Peso: 110gr
Dimensiones: 36 x 176 x 41mm
Cable opcional de extensión de 1m o 5m

Posición Horizontal (Cod. 1746)
Weighted Stand
ORDER CODE 1746 QW040

Ideal para lectura del Cloro Total precisas y estables.
Impide a la unidad inclinarse durante el análisis.
Viene con cinco recipientes de 20 mL.
Pesa 165 gramos.

Pastilla para el Test de Cloro (Cod. 7044-J)
Chlorine Test Tablets
ORDER CODE 7044-J
QW244J

Especial formula para el modelo TRACER, tienen una cantidad precisa de yodo para una muestra de 20 mL.
Disponible en paquetes de 100.

G.I.S Ibérica

EQUIPOS DE PRECISIÓN
CALIDAD DEL AGUA

HANNA

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

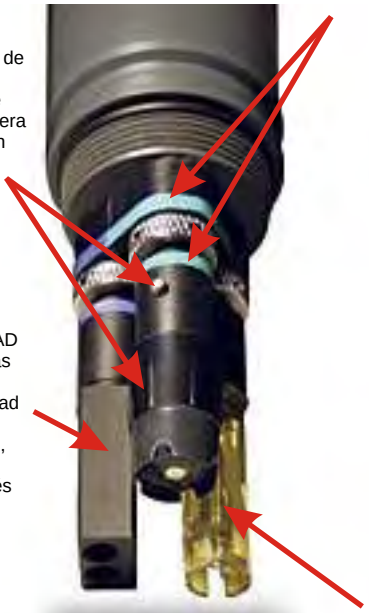
Especificaciones		Medidor multiparámetro MX285
pH	Rango	0,00 a 14,00 pH
	Resolución	0,01 pH
	Precisión	±0,02 pH
mV de entrada de pH	Rango	±600,0 mV
	Resolución	0,1 mV
	Precisión	±0,5 mV
ORP	Rango	±2000,0 mV
	Resolución	0,1 mV
	Precisión	±1,0 mV
Oxígeno Disuelto	Rango	0,0 a 500,0% / 0,00 a 50,00 mg/l
	Resolución	0,1% / 0,01 mg/l
	Precisión	0,0 a 300,0%: ±1,5% de lectura ó ±1,0% el que sea mayor; 300,0 a 500,0%: ±3% de lectura; 0,00 a 30,00 mg/l: ±1,5% de lectura ó 0,10 mg/l el que sea mayor; 30,00 mg/l a 50,00 mg/l: ±3% de lectura
Conductividad	Rango	0,000 a 200,000 mS/cm (CE real hasta 400 mS/cm)
	Resolución	Manual: 1 µS/cm; 0,001 mS/cm; 0,01 mS/cm; 0,1 mS/cm; 1 mS/cm Automática: 1 µS/cm de 0 a 9999 µS/cm; 0,01 mS/cm de 10,00 a 99,99 mS/cm ; 0,1 mS/cm de 100,0 a 400,0 mS/cm Automática mS/cm: 0,001 mS/cm de 0,000 a 9,999 mS/cm; 0,01 mS/cm de 10,00 a 99,99 mS/cm; 0,1 mS/cm de 100,0 a 400,0 mS/cm
	Precisión	±1% de lectura ó ±1 µS/cm el que sea mayor
Resistividad	Rango	0 a 999999 ohm*cm; 0 a 1000,0 kOhm*cm; 0 a 1,0000 MOhm*cm
	Resolución	Dependiente de la lectura de resistividad
TDS	Rango	0 a 400000 mg/l o ppm (el valor máximo depende del factor TDS)
	Resolución	Manual: 1 mg/l (ppm); 0,001 g/l (ppt); 0,01g/l (ppt); 0,1 g/l (ppt); 1 g/l (ppt) Auto-rango escalas: 1 mg/l (ppm) de 0 a 9999 mg/l (ppm); 0,01 g/l (ppt) de 10,00 a 99,99 g/l (ppt); 0,1 g/l (ppt) de 100,0 a 400,0 g/l (ppt) Auto-rango escalas g/l (ppt): 0,001 g/l (ppt) de 0,000 a 9,999 g/l (ppt); 0,01 g/l (ppt) de 10,00 a 99,99 g/l (ppt); 0,1 g/l (ppt) de 100,0 a 400,0 g/l (ppt)
	Precisión	±1% de lectura ó ±1 mg/l
Salinidad	Rango	0,00 a 70,00 PSU (Escala Práctica de Salinidad ampliada)
	Resolución	0,01 PSU
	Precisión	±2% de lectura ó 0,10 PSU el que sea mayor
Gravedad específica del Agua Marina	Rango	0,0 a 50,0
	Resolución	0,1
	Precisión	±1
Presión Atmosférica	Rango	450 a 850 mmHg; 17,72 a 33,46 enHg; 600,0 a 1133,2 mbar; 8,702 a 16,436 psi; 0,5921 a 1,1184 atm; 60,00 a 113,32 kPa
	Resolución	0,1 mmHg; 0,01 enHg; 0,1 mbar; 0,001 psi; 0,0001 atm; 0,01 kPa
	Precisión	±3 mmHg dentro de ±15°C de la temperatura durante la calibración
Presión Atmosférica	Rango	450 a 850 mmHg; 17,72 a 33,46 enHg; 600,0 a 1133,2 mbar; 8,702 a 16,436 psi; 0,5921 a 1,1184 atm; 60,00 a 113,32 kPa
	Resolución	0,1 mmHg; 0,01 enHg; 0,1 mbar; 0,001 psi; 0,0001 atm; 0,01 kPa
	Precisión	±3 mmHg dentro de ±15°C de la temperatura durante la calibración
Temperatura	Rango	-5,00 a 55,00°C; 23,00 a 131,00°F; 268,15 a 328,15K
	Resolución	0,01°C; 0,01°F; 0,01K
	Precisión	±0,15°C; ±0,27°F; 0,01K
Calibración	pH	450 a 850 mmHg; 17,72 a 33,46 enHg; 600,0 a 1133,2 mbar; 8,702 a 16,436 psi; 0,5921 a 1,1184 atm; 60,00 a 113,32 kPa
	ORP	0,1 mmHg; 0,01 enHg; 0,1 mbar; 0,001 psi; 0,0001 atm; 0,01 kPa
	Conductividad, Salinidad	±3 mmHg dentro de ±15°C de la temperatura durante la calibración
	O.D.	Automática 1 ó 2 puntos a 0, 100% ó 1 punto personalizado
	Resistividad, TDS,	Basados en la calibración de conductividad o salinidad
	Presion Atmos.	Automática a 1 punto personalizado
	Temperatura	Automática a 1 punto personalizado
Compensación de Temperatura		Automática de -5 a 55°C (23 a 131°F)
Memoria de Registros		Hasta 60000 muestras con 13 mediciones cada una
Intervalo de Registro		1 segundo a 3 horas
Interfaz con Ordenador		USB (con software HI 92000)
Protección de Impermeabilidad		Medidor IP67, Sonda IP68
Condiciones Medioambientales		0 a 50°C (32 a 122°F); HR 100%
Alimentación		(4) pilas alcalinas de 1,5V C (aprox. 150 horas de uso continuo sin retro-iluminación)/ (4) pilas recargables de 1,2V C (aprox. 70 horas de uso continuo sin retro-iluminación)
Dimensiones		Medidor: 221 x 115 x 55 mm; Sonda: 270 x 46 mm DIA
Peso		Medidor: 750g; Sonda: 750g

MX285
MEDIDOR MULTIPARAMÉTRICOPARA LA CALIDAD DEL AGUA

Es un equipo portátil, robusto, impermeable e incorpora las más avanzadas tecnologías en el diseño de su sensor, así como de la administración de la información.
Mide 12 parámetros con una misma sonda, reforzada con acero inoxidable, la cual se comunica “digitalmente” con el medidor, mejorando considerablemente la precisión

EL SENSOR SE REEMPLAZA FACIL Y RAPIDO
Con conectores tipo rocado y sensores con códigos de color.

SENSOR GALVANICO PARA O.D.Incluye un termistor para hacer compensaciones rápidas de temperatura.
El sensor galvánico no requiere tiempo de polarización, de manera que puede hacer mediciones en cualquier momento.



SISTEMA DE CONDUCTIVIDAD DE 4 ANILLOS Asegura lecturas de conductividad estables.
Las mediciones de conductividad absoluta,corrección por temperatura de la CE,salinidad, gravedad específica y TDS, son posibles de realizar a través de este sensor.

EL MEDIDOR RECONOCE AUTOMATICAMENTE LA presencia del electrodo de pH u ORP,los sensores cuentan con una unión de tela que maximiza su sensibilidad,y están rellenos de gel para proveerlos de resistencia a la contaminación.
El medidor también muestra las lecturas de pH y mV ideales para localizar errores.

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

MX280 MEDIDOR MULTIPARAMÉTRICO CON DQO

Fotómetro multiparamétrico recomendado especialmente para el análisis de aguas residuales en depuradoras tanto municipales como industriales. Su sencillez de manejo y su fiabilidad, unido al inigualable precio de sus reactivos, le convierte en la mejor opción del mercado en el control de DQO, nitrógeno y Fósforo total.

3 referencias

Referencias:	MX280		
Parámetros:	Rango:	Método:	Código Reactivo:
Amoníaco Rango Alto:	0 a 100 mg/l	Nessler	HI 93764B-25
Amoníaco Rango Bajo:	0.00 a 3.00 mg/l	Nessler	HI 93764A-25
Cloro Libre:	0.00 a 5.00 mg/l	DPD	HI 93701-01
Cloro Total:	0.00 a 5.00 mg/l	DPD	HI 93711-01
Nitrato:	0.0 a 30.0 mg/l	Ácido cromotrópico	HI 93766-50
Nitrógeno Total:	0.0 a 25.0mg/l	Ácido cromotrópico	HI 93767 A-50
Nitrógeno Total R. Alto:	10 a 150mg/l	Ácido cromotrópico	HI 93767 B-50
DQO R. Bajo:	0 a 150mg/l	Dicromato, Sulfato Mercúrico	HI 93754 A-25
DQO R. Medio:	0 a 1500mg/l	Dicromato, Sulfato Mercúrico	HI 93754 B-25
DQO R. Alto:	0 a 15000mg/l	Dicromato, Sulfato Mercúrico	HI 93754 C-25
Fósforo Ácido hidrolizable:	0.00 a 5.00mg/l	Ácido Ascórbico	HI 93758 B-50
Fósforo total:	0.00 a 3.50mg/l	Ácido Ascórbico	HI 93758 C-50
Fósforo reactivo rango alto:	0.0 a 100.0mg/l	Ácido Vanadomolibdofosfórico	HI 93763 A-50
Fósforo total rango alto:	0.0 a 100.0mg/l	Ácido Vanadomolibdofosfórico	HI 93763 B-50

MX349 MEDIDOR PORTÁTIL DE TURBIDEZ, CL2 LIBRE / TOTAL, PH, BR, L, CYS Y FE R. BAJO

1 referencias

Referencias:	MX349
Rango Turbidez:	0.00 a 9.99 NTU /10.0 a 50.0 NTU
Rango Cl2 Libre:	0.00 a 2.50mg/l
Rango Cl2 Total:	0.00 a 3.50mg/l
Rango CYS:	0 a 80mg/l
Rango I/ Br:	0.0 a 12.5mg/l / 0.00 a 8.00mg/l
Rango Fe R. Bajo:	0.00 a 1.00mg/l
Rango pH:	5.9 a 8.5
Resolución Turbidez:	0.01 7 0.1NTU
Resolución Cl2:	0.01mg/l
Resolución Br:	0.01mg/l
Resolución CYS:	1mg/l
Resolución I:	0.1mg/l
Resolución Fe R. Bajo:	0.01mg/l
Resolución pH:	0.1
Precisión Turbidez:	+/-0.5 NTU o +/-5% (el que sea mayor)
Precisión Cl2:	+/-0.03mg/l +/-3% de lectura
Precisión Br:	+/-0.08mg/l +/-3% de lectura
Precisión CYS:	+/-1mg/l +/-15% de lectura
Precisión I:	+/-0.1mg/l +/-5% de lectura
Precisión Fe:	+/-0.02mg/l +/-3% de lectura
Precisión pH:	+/-0.1
Desviación EMC Típica Turbidez:	+/-2% F.E
Desviación EMC Típica Br:	+/-0.01mg/l
Desviación EMC Típica Cl2:	+/-0.01mg/l
Desviación EMC Típica CYS:	+/-1mg/l
Desviación EMC Típica I:	+/-0.1mg/l
Desviación EMC Típica Fe R. Bajo:	+/-0.01mg/l
Desviación EMC Típica pH:	+/-0.1
Fuente emisora:	LED Verde puro
Duración Fuente emisora:	Vida del instrumento
Detector de Luz:	Dos fotocélulas de Silicio
Duración y tipo de pilas:	4 pilas de 1.5V AA / aprox. 60 horas de uso continuo o 1000 mediciones. Auto-desconexión seleccionable por el usuario de 10, 20, 30, 40, 50 o 60 minutos
Condiciones de trabajo:	0 a 50ºC (32 a 122ºF); HR 95%
Dimensiones:	220 x 82 x 66mm (8.7 x 3.2 x 2.6´´)
Peso:	510g (18oz.)

Medidor portátil para un completo análisis del agua: turbidez, Cl2, pH, Br, Fe, I y CYS.

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ºC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

HI3823 TEST KIT PAR ACUICULTURA Y ACUARIOS

El kit químico HI 3823, le facilita los parámetros de análisis más importantes para las aplicaciones de acuicultura: alcalinidad, dióxido de carbono, oxígeno disuelto, dureza, pH y salinidad. Cada uno de estos parámetros juega un papel fundamental en el equilibrio correcto del medio acuático: la alcalinidad actúa como estabilizador para el pH; el dióxido de carbono ha de ser controlado porque es un elemento tóxico para los peces (cada especie puede soportar diferentes niveles de CO2); los niveles de oxígeno afectan a la respiración de los peces y en concentraciones incorrectas puede ralentizar su tasa de crecimiento; la dureza se controla porque disminuye el nivel de toxicidad del amoníaco; también se mide el pH para determinar el nivel de toxicidad del agua y la salinidad es importante por su relación con el oxígeno disuelto. Este kit se suministra completo con todos los reactivos necesarios para realizar más de 100 tests de cada parámetro, y le corresponden al popular tester electrónico pHep®, las mediciones de pH. El kit se suministra en un robusto maletín de transporte, ideal para análisis in situ. Dispone de los reactivos de repuesto por separado.

HI3823

Especificaciones

Parámetro	Método	Rango (1 mg/l = 1 ppm)	Incremento Mínimo	Método Químico	Número de test
Alcalinidad (como CaCO3)	Titración	0-100 mg/L 0-300 mg/L	1 mg/L 3 mg/L	Fenolftaleina/ Bromofenol azul	110
Dióxido de carbono (como CO2)	Titración	0-10 mg/L 0-50 mg/L 0-100 mg/L	0,1 mg/L 0,5 mg/L 1,0 mg/L	Fenolftaleina	110
Dureza (como CaCO3)	Titración	0-30 mg/L 0-300 mg/L	0,3 mg/L 3 mg/L	EDTA	100
Oxígeno disuelto	Titración	0-10 mg/L	0,1 mg/L o 0,005 mg/L (0-5mg/L)	Winkler modificado	100
pH	Tester electrónico pH	0,0 - 14,0 pH	0,1 pH	---	Vida del medidor
Salinidad	Titración	0-40 g/Kg	0,4 g/Kg	Nitrato de Mercurio	110
Dimensiones	440 x 330 x 100 mm				
Peso	3,0 Kg.				

HI3893 TEST KIT PARA AGUA SALADA, ACUICULTURA Y ACUARIOS

Muchos parámetros afectan al bienestar y crecimiento de los peces en acuicultura y acuarios. Hanna ofrece una amplia gama de kits para tests mono-paramétrico o multi-paramétrico así como instrumentos electrónicos de bolsillo y portátiles para ayudar a los operarios a mantener todos estos parámetros bajo un estricto control.
El HI 3893 es parte de los esfuerzos de Hanna en cubrir las necesidades de los operarios en estos campos. El HI 3893 unifica en un solo envase 4 tests diferentes, que son amoníaco, nitrato, nitrito y pH. Es un kit ideal para los acuarios de cangrejos y langostas y los tanques de agua salada tanto para mayoristas como para minoristas. El kit le permite realizar 50 tests de cada uno de los siguientes parámetros: pH, nitrito, nitrato y amoníaco. Todos los aparatos necesarios para realizar los tests están incluidos en el kit.
La simplicidad del mismo y su precio asequible lo hacen adecuado para los especialistas y para los aficionados tanto si tienen conocimientos técnicos como si no.

Especificaciones

Parámetro	Método	Rango (1 mg/l = 1 ppm)	Incremento Mínimo	Método Químico	Número de test
Alcalinidad (como CaCO3)	Titración	0-100 mg/L 0-300 mg/L	1 mg/L 3 mg/L	Fenolftaleina/ Bromofenol azul	110
Dióxido de carbono (como CO2)	Titración	0-10 mg/L 0-50 mg/L 0-100 mg/L	0,1 mg/L 0,5 mg/L 1,0 mg/L	Fenolftaleina	110
Dureza (como CaCO3)	Titración	0-30 mg/L 0-300 mg/L	0,3 mg/L 3 mg/L	EDTA	100
Oxígeno disuelto	Titración	0-10 mg/L	0,1 mg/L o 0,005 mg/L (0-5mg/L)	Winkler modificado	100
pH	Tester electrónico pH	0,0 - 14,0 pH	0,1 pH	---	Vida del medidor
Salinidad	Titración	0-40 g/Kg	0,4 g/Kg	Nitrato de Mercurio	110
Dimensiones	440 x 330 x 100 mm				
Peso	3,0 Kg.				

HI3817 TEST KIT COMBINADO PARA AGUAS

Este kit responde a la necesidad de evaluar la calidad del agua, ofreciendo tests para el control de sus parámetros fundamentales, es decir, alcalinidad, cloruros, dureza, sulfitos, hierro y pH. El kit incluye todos los accesorios y reactivos necesarios para realizar 100 tests de cada parámetro. Los reactivos de repuesto están disponibles con referencias distintas para cada parámetro a analizar. Las medidas de pH se realizan con el tester electrónico de pH, pHep®, que garantiza lecturas más precisas y seguras.
Los frascos de reactivos y los accesorios necesarios para el análisis están organizados eficazmente en un robusto maletín de transporte, práctico para las labores de campo.
Todos los reactivos de titulación están estandarizados y listos para su uso. El kit combinado HI 3817 ofrece todos los accesorios necesarios para el análisis en campo de la calidad del agua, de modo preciso y seguro.

Especificaciones

HI 3817

Parámetro	Método de análisis	Rango*	Incremento mínimo	Método químico	Número de Test
Alcalinidad (como CaCO3)	Titración	0-100 mg/L	1 mg/L	Fenolftaleina/ Bromofenol Azul	110 aprox.
		0-300 mg/L	3 mg/L		
Cloruros (como Cl-)	Titración	0-100 mg/L	1 mg/L	Nitrato de mercurio	110 aprox.
		0-1000 mg/L	10 mg/L		
Dureza (como CaCO3)	Titración	0.0-30.0 mg/L 0-300 mg/L	0.3 mg/L	EDTA	100 aprox.
			3 mg/L		
Hierro	Rango colorimétrico	0-5 mg/L	1 mg/L	Fenantrolina	100 aprox.
pH	Medidor de pH electrónico	0.0-14.0 pH	0.1 pH	-	Vida Medidor
Sulfitos (como Na2SO3)	Titración	0.0-20.0 mg/L 0-200 mg/L	0.2 mg/L	Yodométrico	110 arpox.
			2 mg/L		

*1 mg/L = 1 ppm

Otras Informaciones
Dimensiones: 440 x 330 x 100 mm , Peso: 2.1 Kg

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

ESPECIAL EDUCACIÓN

HI3817BP EL KIT "BACKPACK LABTM" PARA LA CALIDAD DEL AGUA COMPRENDE:

HI3817BP

Todo lo que los estudiantes deben conocer acerca de las aguas ambientales...en una mochila!
HANNA ofrece una nueva serie de test kits para los profesores y estudiantes de ciencias ambientales. Estos kits portátiles han sido diseñados especialmente para que los profesores puedan impartir las lecciones en el
mejor modo, con actividades bien estructuradas. La mochila está diseñada para contener todos los componentes necesarios, reduce la posibilidad de confundir los parámetros y es ideal para efectuar las medidas directamente in situ. Los componentes están respaldados por un exhaustivo manual para el profesor, confeccionado para que los estudiantes se familiaricen con cada uno de los parámetros, incluyendo informaciones de cada uno de ellos, las actividades escolares, así como procedimientos detallados para los tests de campo. Como complemento del curso de estudios, los test kits y portátiles HANNA suministran a los profesores una herramienta de ayuda a los estudiantes para la evaluación de la calidad del agua de ríos y lagos.

•110 tests para la acidez,110 tests para alcalinidad, 100 tests para el anhídrido carbónico, oxígeno disuelto, dureza, nitratos y fosfatos;
•el instrumento de bolsillo pHep®4 impermeable, para medidas de pH y temperatura;
•el instrumento de bolsillo DiST®5 impermeable, para medidas de conductividad y TDS;
•disco "Secchi " para la turbidez;;
•mochila que contiene todos los componentes del kit;
•instrucciones de laboratorio plastificadas, con procedimientos para tests en campo;
•hojas de trabajo reproducibles acerca de las actividades del laboratorio, con instrucciones, objetivos, hipótesis y resultados/observaciones del procedimiento;
•transparencias con glosario de términos claves y una descripción de cada parámetro para su proyección en clase.

HI 3896BP BACKPACK LAB™ KIT PARA EL CONTROL DEL SUELO

PARAMETRO	CODIGO	METODO	RANGO	METODO QUIMICO	NUMERO DE TEST	PESO
Nitrogeno	HI 3896	Colorimetro	Traces, bajo, medio, alto	Ned	50	1320 g
Fosforo		Colorimetro	Traces, bajo, medio, alto	Acido Ascorbico	50	
Potasio		Turbidimetro	Traces, bajo, medio, alto	Tetraphenylborate	50	
pH		Colorimetro	4 to 9 pH (1 incremento de pH)	Indicador pH	50	

HI 145-00

ESPECIFICACION	RANGO	RESOLUCION	PRECISION	SONDA	VIDA DE LA BATERIA	PESO
Temperatura	-50.0 to 220°C	0.1°C (-50.0 to 199.9°C) 1°C (200 to 220°C)	±0.3°C (-20 to 90°C) ±0.4 F.S. (outside)	Acero inoxidable 125 x 5mm (5 x 0. 2")	aprox. 10000 horas	65 g

PHEP®4

PARAMETRO	CODIGO	RANGO	RESOLUCION	PRECISION	CALIBRACION	VIDA DE LA BATERIA	PESO
pH	HI 98127	-2.0 to 16.0 pH	0.1	±0.1	Automatico	aprox. 300 horas	85 g
Temperature		-5.0 to 60.0°C	0.1°C	±0.5°C			

DiST®5

PARAMETRO	CODIGO	RANGO	RESOLUCION	PRECISION	CALIBRACION	VIDA DE LA BATERIA	PESO
EC	HI 98311	0 to 3999 µS/cm	1 µS/cm	±2% F.S.	Automatico	aprox. 100 horas	85 g
TDS		0 to 2000 ppm	1 ppm	±2% F.S.			
Temperatura		0.0 to 60.0°C	0.1°C	±0.5°C			

Le asesoramos en la mejor relación calidad precio de los equipos que mejor se adapten a sus necesidades

OTROS MODELOS Y CARACTERISTICAS CONSULTAR

G.I.S Ibérica

EQUIPOS DE PRECISIÓN

CALIDAD DEL AGUA

HANNA

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

Kit para piscinas

HI3825: kit para la alcalinidad, bromo, cloro y pH;
HI3887: kit rápido para cloro libre y pH
HI3888: kit rápido para cloro total y pH.

El agua de las piscinas requiere la monitorización continua de la alcalinidad, bromo, cloro y pH. El cloro y el bromo se utilizan normalmente para la desinfección del agua. La alcalinidad y el pH deben ser controlados ya que la eficacia de los agentes desinfectantes depende de sus valores.
Gracias al kit Hi3825 la determinación del bromo y cloro se ejecuta con un método colorimétrico, la alcalinidad con un método de titración, mientras que para la medida del pH se suministra el medidor de pH electrónico, pHep®, rápido y preciso. El kit se suministra completo y listo para el análisis, con un manual de instrucciones y un robusto maletín de transporte que lo hace conveniente para las medidas in situ.
Además del kit HI3825,están disponibles los kits rápidos HI3887 y Hi3888 que combinan dos parámetros básicos en el control de piscinas: estos kits son económicos, rápidos, fáciles de usar e ideales para quien debe realizar controles frecuentes.
•HI3825: kit para la alcalinidad, bromo, cloro y pH;
•HI3887: kit rápido para cloro libre y pH;
•HI3888 :kit rápido para cloro total y pH.

Especificaciones

Parámetro	Método	Rango (1 mg/l = 1 ppm)	Incremento Mínimo	Método Químico	Número de test
Alcalinidad (como CaCO3)	Titración	0-100 mg/L 0-300 mg/L	1 mg/L 3 mg/L	Fenolftaleina/ Bromofenol azul	110
Bromo (como Br2)	Colorímetro	0-3 mg/L	0,6 mg/L	DPD	60
Cloro	Colorímetro	0-2,5 mg/L	0,5 mg/L	DPD	50
pH	Tester electrónico pH	0,0 - 14,0 pH	0,1 pH	---	Vida del medidor

Información complementaria

Dimensiones 370 x 270 x 80mm
Peso 1,1 Kg.

Agua de aporte para calderas industriales

HI3816: kit para alcalinidad, cloruros y dureza;
HI3827: kit para alcalinidad, cloruros, dureza, pH, fosfatos y sulfitos;
HI3828: kit para alcalinidad, cloruros, dureza, hierro y pH;
Hi3837: kit para pH, fosfatos y sulfitos.

Usted puede elegir entre los 4 kits para el control del agua de las calderas que mejor se adapte a sus necesidades.
Todas las medidas se realizan por medio de titraciones, a excepción del test de pH que se obtiene con el medidor electrónico de pH, pHep®, que garantiza medidas más precisas.
Todos los kits incluyen los reactivos y accesorios necesarios para realizar 100 tests. Los reactivos de repuesto pueden ser adquiridos con referencias distintas para cada parámetro (véase sección V del catálogo). Los kits se suministran con un maletín robusto y organizado para facilitar el transporte y el trabajo en campo; y, además contienen instrucciones ilustradas.
•**HI3816**: kit para alcalinidad, cloruros y dureza;
•**HI3827**: kit para alcalinidad, cloruros, dureza, pH, fosfatos y sulfitos;
•**HI3828**: kit para alcalinidad, cloruros, dureza, hierro y pH;
•**HI3837**: kit para pH, fosfatos y sulfitos.

Especificaciones

Parámetro	Método	Rango	Incremento mínimo	Método químico	Número de tests
Alcalinidad: (CaCO3)	Titración	0-100 mg/L 0-300 mg/L	1 mg/L 3 mg/L	Fenolftaleina Bromofenol Azul	110
Cloruro: (Cl-)	Titración	0-100 mg/L 0-1000 mg/L	1 mg/L 10 mg/L	Nitrato de mercurio	110
Dureza: (CaCO3)	Titración	0-30 mg/L 0-300 mg/L	0.3 mg/L 3 mg/L	EDTA	100
Hierro:	Colorimétrico	0-5 mg/L	1 mg/L	Fenatrolina	50
Fosfato: (PO43-)	Colorimétrico	0-5 mg/L	1 mg/L	Ácido ascórbico	50
pH	Tester pH electrónico	0.0-14.0 pH	0.1 pH	---	vida del medidor
Sulfito: (Na2SO3)	Titración	0-20 mg/L 0-200 mg/L	0.2 mg/L 2mg/L	Yodométrico	110

	HI3816	HI3827	HI3828	HI3837
Dimensiones:	370x270x80 mm	440x330x100 mm	440x330x100 mm	370x270x80 mm
Peso:	1,6 Kg	2,2 Kg	2 Kg	1,6 Kg

HI3821 SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN/CALDERAS (INDUSTRIALES)

Las calderas industriales y torres de refrigeración requieren un constante control para el buen funcionamiento de las instalaciones. Se debe mantener el equilibrio correcto de los parámetros químicos más importantes como la alcalinidad, cloruro, oxígeno disuelto, dureza, fosfatos y sulfitos, con el fin de prevenir daños debidos a la corrosión de las partes metálicas.
El kit de análisis HI3821 reúne todos estos tests, suministrándolos dentro de una práctico maletín.El kit incluye todos los accesorios y reactivos necesarios para la ejecución de 100 medidas de cada parámetro.
El kit se suministra con un manual de instrucciones ilustrado que facilita su uso incluso a personal no especializado.
Ha sido diseñado para mediciones rápidas y precisas. Es el kit ideal para medidas in situ.

Especificaciones **HI3821**

Parámetro	Método	Rango	Incremento mínimo	Método químico	Número de tests
Alcalinidad: (CaCO3)	Titración	0-100 mg/L 0-300 mg/L	1 mg/L 3 mg/L	Fenolftaleina Bromofenol Azul	110
Cloruro: (Cl-)	Titración	0-100 mg/L 0-1000 mg/L	1 mg/L 10 mg/L	Nitrato de mercurio	110
Dureza: (CaCO3)	Titración	0-30 mg/L 0-300 mg/L	0.3 mg/L 3 mg/L	EDTA	100
Fosfato: (PO43-)	Colorimétrico	0-5 mg/L	1 mg/L	Ácido ascórbico	50
Oxígeno disuelto: (Na2SO3)	Titración	0-10 mg/L	0.1 mg/L	Winkler	100
Sulfito: (Na2SO3)	Titración	0-20 mg/L 0-200 mg/L	0.2 mg/L 2mg/L	Yodométrico	110

Dimensiones: 440x330x100 mm
Peso: 2,5 Kg.

G.I.S Ibérica

EQUIPOS DE PRECISIÓN
CALIDAD DEL AGUA

HANNA

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

MX500
Maletín portátil de Análisis Físico Químico para la prevención y control de Legionelosis
(Real Decreto 865/2003 del 4 de Julio).
Este maletín le permite medir, entre otros, los parámetros citados en el Real Decreto en todas las instalaciones industriales que puedan ser susceptibles de convertirse en focos para la propagación de la Legionelosis.

Análisis:
Temperatura
pH
Conductividad
Turbidez
Hierro
Cloro

Según Real Decreto 865/2003 del 4 de Julio

Aplicaciones:
Torres de refrigeración
Sistema de Agua caliente sanitaria
Sistemas de Agua fría de consumo humano
Piscinas climatizadas
Sistemas de riego por aspersión
Fuentes ornamentales
Sistemas de Agua contra incendios

Texto Real Decreto 865/2003
Sobre solución calibración pH 7,01
Sobre solución calibración pH 4,01
Sobre solución calibración 5 mS/cm
Reactivo líquido Cloro Libre
Solución calibración 0 NTU
Solución calibración 20 NTU
Cubeta de vidrio
Tapa de plástico
Reactivo Hierro
Manual de instrucciones
Vaso graduado
Guantes látex y mascarilla
pH (0,0 a 14,0)
CE (0 a 6000 nS/cm)
TDS (0 a 3000 mg/l)
Tª (0,0 a 70,0 °C)
Probeta graduada
Frasco lavador
Turbidez (0,00 a 50,0 NTU)
Cloro Libre (0,00 a 2,50 mg/l)
Cloro Total (0,00 a 3,50 mg/l)
Hierro (0,00 a 1,00 mg/l)
Bromo (0,00 a 8,00 mg/l)
Ácido Cianúrico (0 a 80 mg/l)
Yodo (0,0 a 12,5 (mg/l)
pH (5,7 a 8,0 pH)

Otros productos:
Medidores de Bolsillo
pHmetros
Conductivimetros
Turbidimetros
Oximetros
Higrómetros
Test Kits
Agitadores Magnéticos
Termómetros
Etc.

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

PH991301, PH991300

PH 991300 y PH 991301 pueden realizar mediciones de pH, conductividad, TDS (sólidos totales disueltos) y temperatura.
Son impermeables IP67.
Dotados de microprocesador interno de modernas características para simplificar y acelerar las labores, sobre todo en las mediciones en campo.
La sonda HI 1288 (suministrada junto con el equipo) realiza todas las mediciones de pH, CE y TDS sin que sea necesario recalibrar el instrumento y está dotada de sensor de temperatura.
Las lecturas de pH, EC y TDS se visualizan en la pantalla junto con la lectura de la temperatura.

Además, los símbolos y mensajes señalan el estado del instrumento y guían al usuario en los diferentes procedimientos.
El indicador estabilidad garantiza la precisión.
En el momento de su encendido, el instrumento indica el nivel de carga de las pilas.
El instrumento se apaga automáticamente gracias al sistema BEPS, cuando el nivel de carga sea bajo y no garantice lecturas correctas.
La calibración de pH es automática, con dos juegos de tampones estándar memorizados.
Las medidas son automáticamente compensadas en temperatura. (Escala de medición en grados Celsius o Fahrenheit)
Para las medidas de CE y TDS, el coeficiente de compensación es seleccionable por el usuario, así como el factor de conversión CE/TDS.
Las características programadas por el usuario y los datos de calibración no se pierden cuando se realiza un cambio de pilar.
PH991300 y PH 991301 han sido diseñado ergonómicamente para ser manejado por una sola mano.

MODELOS	PH991300	PH991301
Rango	0.00 a 14.00 pH; 0.0 a 60.0°C ; 0 a 3999 µS/cm (CE); 0 a 2000 ppm (TDS)	0.00 a 14.00 pH; 0.0 a 60.0°C ; 0 a 20.00 mS/cm (CE); 0 a 10 ppt (TDS)
Resolución	0.01 pH; 0.1 ºC ; 1 uS/cm (CE) 1 ppm (TDS)	0.01 pH; 0.1 ºC ; 0.01 mS/cm (CE) 0.01 ppm (TDS)
Precisión (@ 20 ºC)	±0.01 pH; ±0.5 ºC; ±2% F.E. (CE/TDS)	
Factor de conversión CE/TDS	Seleccionable de 0,45 a 1,00 con incremento de 0,01	
Calibración de pH	Automática 1 ó 2 puntos con 2 juegos de tampones memorizados (7.01/4.01/10.01 o 4.01/6.86/9.18)	
Calibración CE/TDS	Automática 1 punto a 1382 ppm (conv.=0.5) 1500 ppm (conv.=0.7) 1413 µS/cm (otros)	Automática 1 punto a 6.44 ppt (conv.=0.5) 9.02 ppt (conv.=0.7) 12880 µS/cm (otros)
Compensación de temperatura	pH: Automática de 0 a 60°C ; CE/TDS: Automática de 0 a 60°C con ß seleccionable entre 0,0a 2,4%/°C con incremento de 0,1%	
Sonda	HI 1288 sonda pH/CE/TDS con sensor interno de temperatura, conector DIN y cable de 1 m (incluido)	
Duración y tipo de pila	4 x 1.5V AAA / 500 hrs aprox de uso continuo	
Condiciones de funcionamiento	0 a 50 ºC ; 100% humedad relativa	
Dimensiones y peso	150x80x36 mm / 210 g	

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

TB005

Diseñado para Mediciones de Agua con Turbidez Baja
Mide la turbidez de una muestra en el rango de 0,00 a 1000 FNU. Un efectivo algoritmo calcula y convierte la salida de los detectores en FNU. Dependiendo de la precisión requerida, se puede seleccionar medición normal, continua, o media de valores.
El sistema óptico—Método por Infrarrojos (ISO 7027), consiste en un LED infrarrojo y dos detectores (luz dispersada y transmitida), que garantizan la estabilidad a largo plazo y minimizan la luz parásita y las interferencias de color. También compensan las variaciones de intensidad del LED, minimizando la necesidad de calibración frecuente.

Las cubetas de 25 mm fabricadas en cristal óptico especial garantizan la repetibilidad y consistencia de las mediciones.
Funciones completas GLP (Buena Práctica de Laboratorio), que permiten la trazabilidad de las condiciones de calibración. Con solo tocar un botón, se pueden verificar en cualquier momento los puntos de la última calibración, fecha y hora.

Tiene una interfaz muy sencilla, con un amplio LCD (Display de Cristal Líquido) iluminado. Los códigos del display guían al usuario paso a paso durante las operaciones rutinarias y de calibración.
Con la función registro de datos del HI 98713, hasta200 mediciones pueden ser guardadas en la memoria interna y ser consultadas en cualquier momento. Los datos pueden ser descargados a un PC para su posterior análisis a través de uno delos dos puertos disponibles: RS232 o USB.
Para aplicaciones avanzadas de campo, el turbidímetro HI 98713 va equipado con Fast Tracker™—Sistema de Identificación de Tags (T.I.S.), que hace que la recogida y gestión de datos sea más fácil que nunca.

- Sistema exclusivo Fast Tracker™para identificación de muestras
- 2, 3 ó4 puntos de calibración
- Conectividad a PC USB y RS 232
- Pantalla retro-iluminada
- Capacidad GLP
- Display fácil de usar con códigos guía
- Porcentaje de pilas en pantalla
- Hora actual continuamente en el display

ESPECIFICACIONES

Rango	0.00 a 9.99; 10.0 a 99.9 y 100 a 1000 FNU
Selección de rango	Automático
Resolución	0.01 FNU de 0.00 a 9.99 FNU; 0.1 FNU de 10.0 a 99.9 FNU; 1 FNU de 100 a 1000 FNU
Precisión	±2% de lectura más 0.1 FNU
Repetibilidad	±1% de lectura o 0.1 FNU, el que sea mayor
Luz parásita	0.1 FNU
Desviación EMC típica	±0.05 FNU
Detector IR	Fotocélula de Silicio
Fuente de Luz	LED infrarroja 860 mm
Vida de la lámpara	Más de 100,000 lecturas
Método	Adaptación de ISO 7027, método ratio con detector 90° y 180°
Estándares de Turbidez	<0.1, 15, 100 y 750 FNU
Calibración	2, 3 ó 4 puntos de calibración
Memoria de registro	200 registros
Interfaz de serie	USB o RS 232
Condiciones de trabajo	Hasta 50°C (122°F); max 95% RH sin condensación
Alimentación	(4) 1.5V AA pilas alcalinas o adaptador CA; Auto-desconexión tras 15 minutos de inactividad
Dimensiones / Peso	224 x 87 x 77 mm (8.8 x 3.4 x 3.0") / 512 g (18 oz.)

G.I.S Ibérica

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

EQUIPOS DE PRECISIÓN

TERMÓMETROS PARA AGUAS PISCINAS Y PISCIFACTORÍAS

TE530D

Termómetro digital para conocer la temperatura del agua, ideal para piscinas
Flota en la superficie. Carcasa resistente al agua, productos químicos y rayos UV del sol
Amplia pantalla con indicación de temperatura
Tamaño pantalla: 71x29 mm
Tamaño: 240x143 Ø mm

TE530

Termómetro para piscina de plástico con flotador y ancla de plomo.
La escala queda fuera del agua por lo que no es preciso sacarlo para ver la temperatura del agua.

Código	TE630
Descripción	PISCINAS
Longitud sonda	550 mm
Rango	0+50 ºC
Divisiones	1 ºC

TE532

TE530A

Código	TE532
Descripción	PISCINAS
Longitud sonda	280 mm
Rango	0+60 ºC
Divisiones	1 ºC

Le asesoramos en la mejor relación calidad precio de los equipos que mejor se adapten a sus necesidades

OTROS MODELOS Y CARACTERISTICAS CONSULTAR

Código	TE530A
Descripción	PISCINAS
Longitud sonda	120 mm
Diámetro	110 mm
Rango	-10+50 ºC
Divisiones	1 ºC

TE530C

Código	TE630C
Descripción	PISCINAS
Longitud sonda	160 mm
Diámetro	24 mm
Rango	-15+50 ºC
Divisiones	1 ºC

TE530B

Código	TE530B
Descripción	PISCINAS
Longitud sonda	180 mm
Rango	-5+60 ºC
Divisiones	1 ºC

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

TB030

Turbidímetro digital portátil para determinar la turbidez en aguas potables y residuales. Conforme a los principios de medida nefelométricos de acuerdo con la ISO 7027.
Método: Detección de la luz dispersa de acuerdo a la ISO 7027
Sensor: Fotocélula de silicio. Fuente de Luz LED de infrarrojos
Rango:0,00 a 50,00 FNU / 50 a 1000 FNU
Resolución:0,01 FNU / 1FNU
Precisión:±0,5 FNU o ±5% de la lectura
Funciones: Apagado automático
Materiales: ABS
Alimentación:1 batería de 9VTamaño:192x104x52mm.
Peso: 380gr. Incluye:2 cubetas, reactivos, gamuza limpieza y maleta de transporte

TB031

Turbidímetro digital de laboratorio portátil para determinar la turbidez en aguas potables, residuales y líquidos de proceso. Conforme a los principios de medida nefelométrico de acuerdo con la ISO 7027

La calibración de fábrica se basa en el patrón primario de formacina. Método: Nefelométrico en este método la turbidez se obtiene según la luz detectada por un fotodiodo situado a 90°respecto a la dirección del rayo emisor.

Conforme a los estándares EPA180.1, ISO-NPH (ISO 7027), EBC, ASBC, WHITE %T e IR%T. Sensor:Fotocélula de silicio. Fuente de Luz LED Infrarrojo (850nm) LED blanco (470nm)Rango:EPA180.1 (0-2000NTU), ISO-NEPH (0-150 FNU), EBC (0-24.5 EBC), ASBC (0-236 ASBC),WHITE %T (0-100%T).

Resolución:0,01 NTU (0-9,9 NTU), 1,1 NTU (10,0-99,9 NTU), 1 NTU (100-2000 NTU)

Precisión:±2% lectura + 0,01 NTU (0-500 NTU) o ±5% de la lectura (1000-2000NTU)Memoria:999 muestras

Comunicación: PC por puerto serie RS232C y por USB 2.0 tipo B

Funciones: Contraseña para limitar funciones al usuario, calibración automática en 1, 4 o 5 puntos, Impresión de una etiqueta con numeración progresiva el informe de la muestra analizada.

Materiales: ABS goma, IP66

Alimentación: 3 baterías de 1,5V tipo AA o adaptador a red 12Vcc/1ATamaño:220X120X55mm.

Peso: 400gr.

Incluye:4 cubetas, 5 patrones de calibración STCAL, aceite de silicona 25cc, Programa Deltalog11,gamuza limpieza y maleta de transporte.

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

MC2015

Medidor de Cloro Residual Total a Prueba de Agua

Rápido y fácil de usar, y es una excelente alternativa a los polvos utilizados en los colorímetros (medidores dependientes del color). Simplemente coloque una pastilla reactiva en su solución, disuelva e inserte su medidor para una medición directa.
Diseñado con un estuche rígido a prueba de agua y una sonda de superficie plana que puede resistir ambientes hostiles mientras ofrece precisión de laboratorio - no importa donde tome sus lecturas. Contrario a los colorímetros, esta revolucionaria técnica de medición directa toma datos cuantitativos, lo que significa que no es afectada por la luz, frascos rayados o turbidez de las muestras. Esta diseñada especialmente para eliminar fuentes de error y darle lecturas precisas donde sea que se necesite una medición.

MC304002

Medidor de Cloro portátil con una buena repetibilidad mide tres parámetros críticos para asegurarla calidad del agua, cloro libre, cloro total y pH.
Método: Cloro adaptación del método USEPA 330.5 y estándares 4500-Cl GpH adaptación del método rojo fenol
Sensor: Fotocélula de silicio y filtro de interferencia de banda estrecha de 525nm.Fuente de Luz con lámpara de tungsteno.

Rango: Cloro libre: 0,00 a 5,00 mg/L Cl2 /Cloro total: 0,00 a 5,00 mg/L Cl2 /pH 6,5 a 8,0 pH

Resolución: Cloro libre: 0,01mg/L (0,00 a 3,50 mg/L), 0,10mg/L resto rango
Cloro total: 0,01mg/L (0,00 a 3,50 mg/L), 0,10mg/L resto rango / pH 0,1 pH

Precisión: Cloro libre: ±0,04 a 1,50mg/L

Cloro total: ±0,04 a 1,50mg/L / pH: ±0,1 pH a 7,2pH

Funciones: Apagado automático

Materiales: ABS. Alimentación:1 batería de 9V

Tamaño:192x104x52mm. Peso: 380gr.

Incluye: 2 cubetas, reactivo líquido para aprox. 100 tests, gamuza limpieza y maleta de transporte.

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

MC2015

Medidor de Oxígeno Disuelto

Este medidor de uso pesado provee una pantalla que muestra la concentración de oxígeno y temperatura simultáneamente.
Es una herramienta ideal para sus requerimientos de monitoreo de agua tanto dentro como fuera del laboratorio, incluyendo agua de desecho industrial y municipal, acuarios, criaderos de peces y otras aplicaciones en el estudio del ambiente.
El medidor también monitorea el oxígeno en el aire para verificar la calidad del aire en interiores y otros espacios confinados.
Puede compensar automáticamente la temperatura.
Características:

- Mide el oxígeno disuelto, niveles de oxígeno y temperatura
- Promedio/Min./Max, Retención de información, y apagado automático
- Compensación automática de temperatura
- Pantalla LCD grande de 36mm (1.4”)
- Interfase RS-232 interna con Software opcional de Adquisición de Datos y RegistradorEl

Medidor de Oxigeno disuelto de uso pesado incluye una sonda polarográfica con un sensor de temperatura, batería, membranas de repuesto y electrolitos - todo en un estuche rígido listo para hacer pruebas de oxígeno disuelto.

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

MX2246

Medidor CE A prueba de Agua
Un sensor de alta precisión y de rangos múltiples que mide cuatro parámetros:
Conductividad, TDS, Salinidad y Temperatura. Ajuste de rango automático con 3 rangos para medir cualquier cosa desde agua pura hasta solución salina, descargas, agua de calderas o enfriadores y todo con el mismo sensor. 6 unidades de medición:

µS/cm, mS/cm, ppm, ppt, mg/l, y g/l. Su memoria interna almacena hasta 15 lecturas.Factor de proporcion ajustable de Conductividad-TDS (0.4 a 1.0). (Precision: ±2%).
Incluye sensor de conductividad, tapa protectora, recipiente para muestras con tapa, cuatro pilas SR44W, y una correa de 1.2m. Las soluciones standard de calibracion se venden por separado.
Articulo 2246 Medidor CE a Prueba de Agua (CO2246)
Articulo 2251 Solucion standard de calibracion, 1.41 mS/cm, 230ml

GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

Codigo	N	Descripción	EURO
4045-01		Reactivo para determinación de Peróxido de Hidrógeno (rango alto). Para 150 tests. Rango 0,0-80,0 ppm. No peligroso.	**103,00 €**
BL800	A	Equipo de bomba sumergible para purga y muestreo de pozos de observación de agua subterránea, profundidad hasta 60 m EIJKELKAMP. Se suministra con: -Bomba sumergible MP1, tipo centrífugo, en acero inox. 316. Máxima columna levantada 86 m. Caudal ajustable hasta 1,8 m³/h., alimentación 220V, 1,1 kW; para conexión a convertidor frecuencia. Diám. 45 mm x long. 287 mm. Con cable teflonado 60 m (otras long.: consultar) - Equipo de servicio para bomba MP1 (recambio hélice). -Convertidor frecuencia para conexión a bomba MP1 y regulación caudal. Ajuste entre 25-400 Hz. Conexión 230V/50Hz; 2,2 kVA mínimo. Máxima carga 1,5 kW. Protección IP21. -Cable suspensión acero inox. para bomba MP1, long. 60 m, con 2 anillas (otras long.:consultar). -Brida acero inox. para sujeción cable suspensión a bomba MP1. -Tubo polietileno 12x16 mm, rollo 100 m. -Tubo conexión en acero inox. para empalme tubo PE 12x16 mm a bomba MP1. -Bolsa 100 tiras para sujetar gasa filtrante. -Carrete para transporte tubo (60 a 200 m), cable y bomba. (Opcional: generador eléctrico 220V a gasolina)	**28.400,00 €**
BL800A	A	Generador eléctrico 220V a gasolina para BL800. Potencia máx. 3000W; en uso continuo 2500W. Salida 230V/12V. Depósito 10,2 litros (autonomía 6 h). Dimensiones: 440x400x480 mm	**4.800,00 €**
BL800B	A	Caja sintética, para colocar el generador BL800A y evitar vertidos aceite/gasolina. Dimensiones: 120x80x25 cm	**466,00 €**
BL800C	A	Protector con diferencial para conexión al generador BL800A.	**2.460,00 €**
BL800D	A	Tubo de teflon, Ø 18 x 13 mm, rollo 60 m, opcional para el BL800.	**2.539,00 €**
BL800E	A	Camisa refrigeración opcional para BL800, para adaptar bomba MP1 a pozos de diámetro superior a 75 mm.	**695,00 €**
BL801	A	Bomba de válvula de pie, manual Eijkelkamp. Se suministra completo con: -Bomba de pie, manual, para 2 tubos, (sin tubo-guía ni trípode). Profundidad máxima de trabajo: 50 m. Caudal máximo: 7 l/min. -Tubo-guía, para sujección parte superior tubo (16 mm), long. 115 cm. -Válvula de bola, para tubos diám. int. 12 mm-18 mm, en acero inoxidable, conjunto de 5 unidades. -Tubo politileno, diám. 12 x 16 mm, rollo 50 m, con certificado de calidad para estudios medioambientales. -Trípode de aluminio, con rosca de 5/8".	**2.109,00 €**
BL802	A	Bomba de válvula de fondo, motorizada Eijkelkamp. Equipo estandard para muestreo, profundidad de trabajo máx. 50 m. Caudal: 5 l/min. El equipo se suministra completo con: -Unidad motorizada con motor térmico (Honda serie GX, de 4 tiempos). Completo, con mochila desmontable y equipo de fijación para tubos de diam. Exterior 16-25 mm. -Válvula de fondo para tubo Ø int. 12 mm, exterior Ø 18 mm. En acero inox. Conj. 5 pzs. -Válvula de fondo para tubo Ø int. 16 mm, exterior Ø 22 mm. En acero inox. Conj. 5 pzs -Tubo de polietileno, Ø 12x16 mm, diseño extra rígido (HDPE). Rollo 50 m. -Tubo de polietileno, Ø 16x20 mm, diseño extra rígido (HDPE). Rollo 50 m. -Guía para el tubo para sujetar la parte superior del tubo de la bomba (16 mm), longitud 115 centímetros. -Juego de anclajes para suelo de la bomba de la válvula de pie, que consta de 2 anclajes del suelo, correa y un estropajo áspero.	**7.750,00 €**
BL802A	A	Válvula de bola para tubo Ø 8 x 12 mm, Acero inox.. 5 pzs., para BL802	**169,00 €**
BL802B	A	Tubo de polietileno, Ø 8x10 mm, rollo 100 m. con marcaje ETU, para BL802.	**64,00 €**
BL802C	A	Válvula de bola para tubo Ø 12 x 18 mm, Acero inox.. 5 pzs, para BL802.	**182,00 €**
BL802D	A	Tubo de polietileno, Ø 12x16 mm, rollo 100 m. con marcaje ETU, para BL802.	**121,00 €**
BL802E	A	Válvula de bola para tubo Ø 6 x 9 mm, Acero inox.. 5 pzs, para BL802.	**213,00 €**
BL802F	A	Tubo de polietileno, Ø 6x8 mm, rollo 100 m. con marcaje ETU, para BL802.	**48,00 €**
BL802G	A	Válvula de bola para tubo Ø 16 x 22 mm, Acero inox.. 5 pzs.,para BL802.	**299,00 €**

BL802H	A	Tubo de polietileno, Ø 16x20 mm, rollo 50 m. con marcaje ETU, para BL802.	**128,00 €**
BL802I	A	Tubo de HDPE, Ø 16x20 mm, muy rígido, rollo 50 m, para BL802.	**399,00 €**
BL802J	A	Botella para muestra, vidrio marrón, boca ancha, tapón con interior de teflon. 1000 cc., para BL802.	**146,00 €**
CEMA10031B	Z	Solución de calibración para conductividad, 1413 µS/cm, pack de 25 sobres de 20 ml	**29,00 €**
CO005A	C	Sensor de repuesto de CE, para los medidores de conductividad CO004 y CO005	**39,00 €**
CO202	Z	Conductivímetros “Waterproof” (DiST 5) HANNA. Instrumentos de bolsillo para la medición de CE/TDS/temperatura: Rangos: conductividad (0-3999 µS/cm): 1 µS/cm, TDS (0-2000 ppm): 1 ppm, temperatura (0-60,0 ºc):0,1ºC. Incluyen sonda de grafito sustituible, factor de conversión CE/TDS regulable, pantalla de dos niveles con visualización simultánea de CE/TDS y temperatura, coeficiente de compensación de la temperatura regulable, indicador de nivel de carga de la pila, indicador de estabilidad de la medida en la pantalla, calibración automática, desconexión automática y carcasa impermeable flotante.	**120,00 €**
CO203	z	Conductivímetros “Waterproof” (DiST 6) HANNA. Instrumentos de bolsillo para la medición de CE/TDS/temperatura: Rangos: conductividad (0-20,00 mS/cm): 0,01 ms/cm, TDS (0-10,00 ppt): 0,01 ppt, temperatura (0-60,0 ºc):0,1ºC. Incluyen sonda de grafito sustituible, factor de conversión CE/TDS regulable, pantalla de dos niveles con visualización simultánea de CE/TDS y temperatura, coeficiente de compensación de la temperatura regulable, indicador de nivel de carga de la pila, indicador de estabilidad de la medida en la pantalla, calibración automática, desconexión automática y carcasa impermeable flotante.	**120,00 €**
CO203A	Z	Solución de CE de calibración 12.88 mS/cm, 25 sobres de 20 ml para CO203	**34,00 €**
CO203B	Z	Solución de CE de calibración 1413 µS/cm, 25 sobres de 20 ml para CO202	**34,00 €**
CO203C	Z	Sonda de repuesto para tester DIST CO202 y CO203	**63,00 €**
CO242	Z	Medidor portátil de conductividad , rango de 0 a 1999 µS/cm, resolución 1 µS/cm, precisión ±2% F.R. (excluyendo error de la sonda). Con compensación automática de temperatura, mensajes tutoriales en pantalla para calibración de conductividad, y sistema BEPS, de avisos de batería baja. Se suministra con sonda de conductividad , soluciones de conductividad, batería, instrucciones y maletin de transporte.	**179,50 €**
CO330	Z	Medidor de bolsillo DIST 1, factor TDS = 0.65 de HANNA, para conductividad (CE) y sólidos totales disueltos (TDS). Con sensor de grafito para evitar problemas de oxidación, sensor de temperatura exterior, compensación automática de temperatura, calibración manual en 1 punto. DIST 1: Rango: 1999 ppm (mg/L), Resolución: 1 ppm (mg/L), Precisión (a 20ºC): ±2% F.R.. Factor TDS = 0.65. Se suministra completo con tapa protectora, destornillador, pilas e instrucciones.	**70,50 €**
co331	Z	Medidor de bolsillo DIST 1, factor TDS = 0,5, de HANNA, para conductividad (CE) y sólidos totales disueltos (TDS). Con sensor reemplazable de grafito para evitar problemas de oxidación, sensor de temperatura exterior, compensación automática de temperatura, calibración manual en 1 punto. DIST 1: Rango: 1999 ppm (mg/L), Resolución: 1 ppm (mg/L), Precisión (a 20ºC): ±2% F.R.. Factor TDS = 0,5. Se suministra completo con tapa protectora, destornillador, pilas e instrucciones.	**70,50 €**
CO331A	Z	Solución calibración 1382 ppm, botella 230 ml, para CO330 y CO331.	**18,00 €**
CO331B	Z	Solución de calibración de TSD de 1500 ppm(mg/l), botella de 230 ml, para CO330 y CO331	**17,00 €**
CO332	Z	Medidor de bolsillo DIST 2 de HANNA, para conductividad (CE) y sólidos totales disueltos (TDS). Con sensor reemplazable de grafito para evitar problemas de oxidación, sensor de temperatura exterior, compensación automática de temperatura, calibración manual en 1 punto. DIST 2: Rango: 110.00 ppt (g/L), Resolución: 0.01 ppt (g/L), Precisión (a 20ºC): ±2% F.R.. Factor TDS = 0,5. Se suministra completo con tapa protectora, destornillador, pilas e instrucciones.	**70,50 €**
CO333	Z	Medidor de bolsillo DIST 3 de HANNA, para conductividad (CE) y sólidos totales disueltos (TDS). Con sensor reemplazable de grafito para evitar problemas de oxidación, sensor de temperatura exterior, compensación automática de temperatura, calibración manual en 1 punto. DIST 3: Rango: 1999 µS/cm, Resolución: 1 µS/cm, Precisión (a 20ºC): ±2% F.R..	**70,50 €**

		Factor TDS = 0,5. Se suministra completo con tapa protectora, destornillador, pilas e instrucciones.	
co334	Z	Medidor de bolsillo DIST 4 de HANNA, para conductividad (CE) y sólidos totales disueltos (TDS). Con sensor reemplazable de grafito para evitar problemas de oxidación, sensor de temperatura exterior, compensación automática de temperatura, calibración manual en 1 punto. DIST 4: Rango: 19.99 mS/cm, Resolución: 0.01 mS/cm, Precisión (a 20ºC): ±2% F.R.. Factor TDS = 0,5. Se suministra completo con tapa protectora, destornillador, pilas e instrucciones.	**56,00 €**
CO334A	Z	Solución calibración 5.00 mS/cm, botella 230 ml, para CO334	**20,00 €**
CO400	C	Medidor de salinidad, conductividad, de suelo FieldScout con sonda de 20 cm, para medición directa del contenido de sal en el suelo natural. Rango: 0-19,9 mS/cm, resolución 0,01 ms/cm , precisión +- 2%. La misma sonda permite mediciones en agua, ó líquidos (soluciones de nutrientes), ídoneo para control de: cultivos, campos deportivos (golf-fútbol etc), así como la calidad del agua. Incluye estuche, pilas y solución standard de calibración.	**547,00 €**
DBO7420	c	Demanda biológica de oxígeno (DBO), equipo para determinación de la demanda biológica de oxígeno (DB0), (Transporte especial de mercancía peligrosa no incluido).	**1.775,00 €**
DBO98186	Z	Medidor microprocesador de oxígeno disuelto idóneo para condiciones industriales adversas. Dispone de compensación automática de temperatura, compensación de la salinidad en agua y compensación automática de los cambios en la presión barométrica. Incluye un software de aplicación integrado para el cálculo de DBO, la Tasa de Absorción de Oxígeno (OUR) y la Tasa de Absorción de Oxígeno Específico (SOUR). Se suministra completo con sonda de Oxígeno Disuelto con sensor de temperatura con 4 m de cable, funda protectora de la membrana, 2 membranas de recambio, solución electrolítica, pilas, maletín e instrucciones de uso	**1.145,00 €**
DBOR-7420	C	Kit de reactivos DBO, (transporte especial)	**459,00 €**
DRA043001	Z	Draga van veen (acero inox.) capacidad 0,5 litros, superficie 1,25 dm2.	**819,00 €**
dra043002	Z	Draga van veen (acero inox.) capacidad 2 litros, superficie 2,5 dm2.	**960,00 €**
dra043003	Z	Draga van veen (acero inox.) capacidad 6 litros, superficie 5 dm2.	**1.920,00 €**
DRA043025	a	Cable sintético, Ø 10 mm x 25 m, con terminales para Dragas Van Veen	**432,00 €**
DRA043040	a	Cable sintético, Ø 10 mm x 40 m, con terminales para Dragas Van Veen	**521,00 €**
dra0434	A	Draga EKMAN accionada por pértiga, en acero inoxidable, dimensiones 152x152x152 mm, capacidad 3,5 l, completa con mensajero, cable de 30 m sintético y caja transporte.	**1.632,00 €**
dra0434-01	z	Mango para draga EKMAN, longitud 150 cm	**841,00 €**
DSC0171CL	Z	Disco de Secchi con cuadrantes negros y blancos, para determinar la turbidez en aguas naturales, diámetro 20cm con cuerda de 20m trenzada y marcada cada 1/2metro y cada metro, cuerda calibrada.	**79,00 €**
DSC171	Z	Disco de Secchi negro y blanco (solo el disco)	**69,00 €**
hi3817	Z	kit análisis Químico para Calidad del Agua (100test)	**259,00 €**
HI3817BP	Z	Kit análisis Químico para Calidad del Agua (especial para Educación)	**390,00 €**
hi3821	Z	Kit de análisis para sistemas de refrigeración	**355,00 €**
HI3823	Z	Kit análisis Químico Acuicultura/Acuarios (100test)	**290,00 €**
HI3825	Z	Kit de análisis para Piscinas (alcalinidad-bromo-cloro y Ph)	**169,00 €**
HI3827	Z	Kit de análisis para control de agua en Calderas (alcalinidad-cloruros-dureza-Ph-fosfatos-sulfitos)	**265,00 €**
HI3887	Z	Kit de análisis para Piscinas (cloro libre y Ph)	**51,00 €**
HI3896BP	Z	Kit análisis Químico para Suelos (especial para Educación)	**390,00 €**
MC002A	Z	Medidor de cloro HANNA para cloro libre y total. Método DPD. Lámpara de Tungsteno. Rangos: Cloro Libre y Total: 0,00 a 5,00 mg/l. Resolución: Cloro Libre y Total: 0,01 mg/l ;0,1 mg/l. Precisión: Cloro Libre y Total: +/- 0,02 mg/l @ +/- 1,00 mg/l. Se suministra completo en un robusto maletín y con soluciones de calibración certificadas con trazabilidad NIST, con reactivo polvo de cloro libre 50 det, reactivo polvo de cloro total 50 det, 2 cubetas con tapa, batería de 9V , paño de limpieza, tijeras e instrucciones.	**450,00 €**
MC003C	Z	Medidor de cloro HANNA, cloro libre y total, para rango Alto con maletín de	**450,00 €**

		transporte. Método DPD. Incluye función Cal Check para una rápida calibración del equipo. Rangos: Cloro Libre: 0,00-10,00 mg/l, Cloro Total: 0,00-10,00 mg/l, resolución 0,01 mg/l (0,10 mg/l a partir de 3,50 mg/l), precisión +/- 0,06 mg/l +- 3% lectura. Se suministra con maletín robusto de transporte, reactivo para 100 test para Cloro Libre y Total, Soluciones de Calibración certificadas con trazabilidad NIST, 2 cubetas de medición con tapas, pila, paño de limpieza, tijeras e instrucciones.	
MC2015A	C	10 paquetes de tabletas reactivas para efectuar 100 pruebas, para el medidor de cloro MC2015.	**50,00 €**
MC2015B	C	3 ampollas de Standard para cloro 1 ppm, para el medidor de cloro MC2015.	**97,00 €**
MC404	C	Medidor portátil de cloro libre y cloro total. Rangos: cloro libre 0,00-5,00mg/l, cloro total 0,00-5,00mg/l, precisión: ±0.04 mg/L @1.50 mg/L. Incluye 2 cubetas, reactivos para 100 test, gamuza limpieza y maletín de transporte	**340,00 €**
MC404A	B	Reactivos para Cloro libre y Cloro total, gotas DPD 1+2+3, para 100 test	**42,00 €**
MC404B	B	Reactivos para Cloro libre, gotas DPD 1+2, para 100 test	**32,00 €**
MC411	C	Medidor portátil de cloro libre, cloro total y Ph para calidad del agua, rangos: cloro libre 0,00-5,00mg/l, cloro total 0,00-5,00mg/l, Ph 6,5-8,0Ph, incluye 2 cubetas, reactivos para 100 test, gamuza limpieza y maletín de transporte	**359,00 €**
MC701	Z	Medidor de bolsillo para Cloro libre, sistema DPD, según método oficial. Rango: 0,00 a 2,50 ppm (mg/l), resolución: 0,01 ppm (mg/l), precisión: +/- 3% lectura+/- 0,03 ppm (mg/l) @ 25ºC. Se suministra con 2 cubetas con tapa transparente, 6 sobres de reactivo de Cloro Libre, pila e instrucciones de uso.	**62,00 €**
MC711	Z	Medidor de bolsillo para Cloro Total, sistema DPD, según método oficial. Rango: 0,00 a 2,50 ppm (mg/l), resolución: 0,01 ppm (mg/l), precisión: +/- 3% lectura+/- 0,03 ppm (mg/l) @ 25ºC. Se suministra con 2 cubetas con tapa transparente, 6 sobres de reactivo de Cloro Total, pila e instrucciones de uso.	**62,00 €**
MC96761	a	Medidor y fotómetro de Cloro Total, suministrado con reactivo para 50 test. Rango, Cloro Total 0.000 a 0.500 mg/L, Resolución 0.001 mg/L, Precision ±0.004 mg/L @ 0.200 mg/L	**290,00 €**
MC96762	a	Medidor y fotómetro de Cloro Libre, suministrado con reactivo para 50 test. Rango, Cloro libre 0.000 a 0.500 mg/L, Resolución 0.001 mg/L, Precision ±0.004 mg/L @ 0.200 mg/L	**290,00 €**
MO012	Z	Oxímetro impermeable, con microprocesador, dotado de calibración y compensación de la temperatura automáticas. Rango O2 de 0.00 a 45.00 mg/L, % saturación O2 de 0.0 a 300.0%, temperatura de 0.0 a 50.0 C. Resolución O2 0.01 mg/L, % saturación O2 0.1%, temperatura 0.1 C. Precisión (a 20 C) O2 ±1.5% F.R., % saturación O2 ±1.5% F.R., temperatura ±0.5 C.Incluye cable de 4 metros	**600,00 €**
MO2005	C	Medidor de oxígeno disuelto, de niveles de oxígeno en aire y temperatura. Compensación automática de temperatura. Incluye sonda polarográfica con un sensor de temperatura, batería, membranas de repuesto, electrolitos y estuche rígido.	**629,00 €**
MO600	Z	Medidor portátil de Oxígeno Disuelto ideal para educación. Rango: de 0 a 19.9 mg/l, precisión +/- 1,5%. Se suministra completo con sensor polarográfico de oxígeno disuelto con cable de 3 metros, destornillador de calibración, 2 membranas de repuesto, solución electrolítica (20 ml), pila e instrucciones de uso.	**380,00 €**
Mx001	Z	Fotómetro medidor dureza magnesica rango 0,00-2,00mg/l, precisión +- 0,11 mg/l +- 5 % lectura Resolución 0,01mg/l	**290,00 €**
mx002	Z	Fotometro medidor dureza cálcica. Rango 0,00-2,70 mg/l , precisión +- 0,01 mg/l +- 5%, lectura Resolución 0,01mg/l.Metodo calmagita	**290,00 €**
mx010	Z	Fotometro medidor de dureza total por presencia de sales de calcio y magnesio ,multirango: 0-250mg/L: +/-5mg/L, 200-500mg/L: +/-7mg/L, 400-750mg/L: +/-10mg/L. Conversión de mg/l a grados franceses, alemanes ,ingleses, no necesita tabla de conversión. Se suministra con reactivo para 100 test de uno de los rangos, 2 cubetas, pilas e instrucciones.	**310,00 €**
MX010A	Z	Fotometro medidor de dureza total por presencia de sales de calcio y magnesio, completo con maletín, multirango: 0-250mg/L: +/-5mg/L, 200-500mg/L: +/-7mg/L, 400-750mg/L: +/-10mg/L. Conversión de mg/l a grados franceses, alemanes	**450,00 €**

		,ingleses, no necesita tabla de conversión. Se suministra con reactivo para 100 test de uno de los rangos, soluciones de calibración certificadas, 2 cubetas, pilas, instrucciones y maletín.	
mx030	Z	Fotometro medidor de concentraciones de aluminio, rango 0,00-1,00mg/l.Resolución 0,01 mg/l	**290,00 €**
MX040	Z	Reactivo en polvo para 50 test de Hierro, rango bajo, para MH002.	**61,00 €**
MX041	Z	Reactivo en polvo para 150 test de Hierro, rango bajo, para MH002.	**155,00 €**
MX042	Z	Kit de reactivo en polvo para Bromo (Br) HANNA, (100 determinaciones).	**29,50 €**
MX043	Z	Kit de reactivo en polvo para Bromo (Br) HANNA, (300 determinaciones).	**72,00 €**
mx050	Z	Fotometro medidor de concentración de amoniaco rango bajo 0,00-3,00mg/l resolución 0,01mg/l, precisión +- 0,04 mg/l +- 4% lectura	**295,00 €**
mx051	Z	Fotometro medidor de concentración de amoniaco , rango medio 0,00-9,99mg/l resolución 0,01mg/l, precisión +- 0,05 mg/l +- 5% lectura	**290,00 €**
mx052	z	Fotómetro HANNA medidor de concentración de amoniaco, rango alto 0,00-50,00 mg/l, precisión +- 0,5 mg/l +- 5% lectura, resolución: 0,1 mg/l. Sistema de auto-calibración "CalCheck". Se suministra con reactivo para 100 test e instrucciones.	**310,00 €**
MX052A	Z	Fotómetro HANNA medidor de concentración de amoniaco, rango alto 0,00-50,00 mg/l, precisión +- 0,5 mg/l +- 5% lectura, resolución: 0,1 mg/l. Se suministra completo con reactivo para 100 test, soluciones de calibración certificadas con trazabilidad NIST, estuche de transporte duro, (2) cubetas para muestra con tapa, batería de 9V, paño de limpieza para cubetas, tijeras e instrucciones.	**480,00 €**
MX053	Z	Test Kit de Hierro total, rango bajo con Checker Disk (100 Test)	**92,00 €**
MX053A	Z	Reactivo para test kit de Hierro, rango bajo (100 test).	**29,50 €**
MX054	Z	Test Kit de Hierro total, rango medio con Checker Disk (100 Test)	**84,00 €**
MX054A	Z	Reactivo para test kit de Hierro, rango medio (100 test)	**29,50 €**
MX055	Z	Test Kit de Hierro total, rango alto con Checker Disk (100 Test)	**85,00 €**
MX055A	Z	Reactivo para test kit de Hierro, rango alto (100 test)	**29,50 €**
MX056	Z	Test kit de Hierro (50 test)	**30,50 €**
mx060	z	Fotómetro HANNA medidor de Cromo hexavalente, rango alto 0-1000 ug/l, precisión +- 4% lectura +- 5 ug/l	**290,00 €**
mx061	z	Fotómetro HANNA medidor de CromoVI, rango bajo 0-300 ug/l, precisión +- 5% lectura +- 1 ug/l	**290,00 €**
MX065	z	Fotómetro HANNA medidor de Fluoruro rango bajo 0-2 mg/l, precisión +- 5% lectura,0,03 mg/l,	**285,00 €**
mx066	z	Fotómetro HANNA medidor de Fluoruro rango alto, 0-20 mg/l, precisión +- 0,5 ppm +- 3% lectura	**338,00 €**
MX067	Z	Kit para determinar el Cloro Total por el método DPD con Checker Disc, para 100 test, rango 0.0-3.5 mg/L, incremento mínimo 0,1 mg/l.	**61,00 €**
MX068	Z	Kit para determinar los Fosfatos por el método colorimétrico, para 100 test, (Ácido ascórbico) rango 0-5 mg/l, incremento mínimo 1 mg/l.	**28,00 €**
MX069	Z	Kit para determinar los Nitratos (NO3N) por el método colorimétrico, para 100 test, (Reducción con cadmio) rango 0-50 mg/l, incremento mínimo 10 mg/l.	**51,00 €**
mx070	Z	Fotometro medidor de hierro y manganeso. Resolución 10ug/l. Precisión Fe+- 10 ug/l +- 8% lectura, Mn +- 2 ug/l +- 3 % lectura. Rangos: Fe:0-400 ug/l Mn:0-300ug/l	**290,00 €**
mx071	z	Kit HANNA para test colorimétrico de Bromo, rango Br2 (0-3,0 mg/l) incremento mínimo 0,6 mg/l	**50,00 €**
mx072	z	Kit HANNA para test colorímetrico de OZONO con rueda de comparación rango:0-2,3 mg/l, incremento mínimo 0,1 mg/l	**84,00 €**
mx073	z	Fotómetro HANNA medidor de Bromo, rango 0-10,00 mg/l, resolución 0,01 mg/l, precisión +- 0,08 mg/l +- 3 % lectura	**290,00 €**
mx074	z	Kit para determinar la dureza del agua (CaCO3) por el método de titración, para 100 test aprox., rango 0,0-30,0 mg/l (EDTA), incremento mínimo 0,3 mg/l y 0-300 mg/l, incremento mínimo 3 mg/l	**35,00 €**
mx075	z	Fotómetro HANNA medidor de Yodo, rango 0-12,5 mg/l, precisión 0,1 mg/l +- 5%	**290,00 €**

		lectura.	
MX076	Z	Kit para determinar la acidez del agua por el método de titración, para 110 test, rango 0-100 mg/l (metilo-naranja), incremento mínimo 1 mg/l, rango 0-500 mg/l (fenolftaleina) incremento mínimo 5 mg/l.	**63,00 €**
mx077	z	Kit para medición de alcalinidad por titración (goteo), rangos 0-100 mg/l (fenolftaleina), incremento mínimo 1 mg/, rango 0-300 mg/l (bromofenol azul) incremento mínimo 3 mg/l. 110 test aprox	**63,00 €**
MX078	Z	Kit para determinar el Anhídrico Carbónico (CO2) por el método de titración, para 110 test, (fenolftaleina) rango 0,0-10,0 mg/l, incremento mínimo 0,1 mg/l, rango: 0,0-50,0 mg/l, incremento mínimo 0,5 mg/l, rango: 0-100 mg/l, incremento mínimo 1 mg/l.	**32,00 €**
MX079	Z	Kit para determinar el Oxígeno disuelto por el método de titración, para 110 test, (Winkler modificado) rango 0,0-10,0 mg/l, incremento mínimo 0,1 mg/l.	**79,00 €**
mx080	z	Fotómetro HANNA medidor de Nitrito(N-NO2-), rango bajo 0-0,6mg/l ,precisión 0,02 mg/l +- 4% lectura	**290,00 €**
MX080A	Z	Fotómetro HANNA medidor de Nitrito, rango bajo 0-0,35 mg/l ,precisión 0,02 mg/l +- 4% lectura, incluye Kit de limpieza y maletín robusto de transporte.	**430,00 €**
mx081	z	Fotómetro HANNA medidor de Nitrito, rango alto 0-150 mg/l ,precisión +- 4 mg/l +- 4% lectura	**290,00 €**
mx085	z	Fotómetro HANNA medidor de Nitrato(N-NO3-), rango 0-30 mg/l ,precisión +-0,5 mg/l +- 10% lectura	**290,00 €**
mx088	z	Fotómetro HANNA medidor de Fosfato, rango bajo 0,00-2,50 mg/l ,precisión 0,04 mg/l +- 4% lectura	**290,00 €**
mx089	z	Fotómetro HANNA medidor de Fosfato, rango alto, 0,00-30 mg/l ,precisión +-1 mg/l +- 4% lectura	**290,00 €**
MX090	Z	Fotómetro de Cianuro, rango: 0,000-0,200 mg/l.(ppm). Resolución 0.001 mg/L (ppm). Precisión a 25 C (77 F): ±0.005 mg/L ±3% de lectura. Suministrado con reactivo para 100 test	**310,00 €**
MX090A	Z	Kit de reactivos para 100 determinaciones de cianuro.	**78,00 €**
MX090B	Z	Kit de reactivos para 300 determinaciones de cianuro.	**217,00 €**
MX090S	Z	Solución de limpieza para cubetas 23 ml.	**32,00 €**
mx093	z	Fotómetro HANNA medidor de Potasio rango 0-100 mg/l, precisión hasta 10 mg +- 0,5 mg/l +- 7% lectura, +- 1 mg/l +- 7% lectura, resto escla	**360,00 €**
mx095	z	Fotómetro HANNA de Sulfato rango 0-150 mg/l, precisión +- 1 mg/l +- 5% lectura	**290,00 €**
mx100	z	Medidor de DQO multiparamétrico (39 parámetros), para laboratorio de análisis de agua.	**1.260,00 €**
mx150	z	Fotómetro HI96104 Medidor de cloro libre, cloro total, pH y ácido isocianúrico portátil. PH: rango: 6.5 to 8.5 pH, resolución: 0.1 pH. Cloro Libre: Rango: 0.00 to 5.00 mg/L (ppm), Resolución: 0.01 mg/L (ppm). Cloro Total: rango: 0.00 to 5.00 mg/L (ppm), resolución: 0.01 mg/L (ppm). Ácido Isociánurico: rango: 0 to 80 mg/L (ppm), resolución: 1 mg/L (ppm).). Se suministra con reactivo liquido de cloro 100 det, reactivo líquido pH 100 det, reactivo polvo ác. isocianúrico 25 det. (2) cubetas para muestra con tapa, bateria de 9V e instrucciones.	**320,00 €**
MX150A	Z	Fotómetro HI96104C de cloro libre, cloro total, pH y ácido isocianúrico portátil. PH: rango: 6.5 to 8.5 pH, resolución: 0.1 pH. Cloro Libre: Rango: 0.00 to 5.00 mg/L (ppm), Resolución: 0.01 mg/L (ppm). Cloro Total: rango: 0.00 to 5.00 mg/L (ppm), resolución: 0.01 mg/L (ppm). Ácido Isociánurico: rango: 0 to 80 mg/L (ppm), resolución: 1 mg/L (ppm). Se suministra con maletín de transporte, reactivo líquido para 100 test de cloro libre, total y pH y reactivo polvo para 25 test de CYS y soluciones de calibración certificadas trazables a NIST.	**480,00 €**
mx151	z	Fotómetro HANNA medidor de cloro libre y total, dureza total, hierro y PH, rangos: cl2 libre (0-5 mg/l), Cl2 total (0-5 mg/l), dureza total (0-2 mg/l), Fe (0-1,6 mg/l), PH(6,5-8,5)	**290,00 €**
mx152	z	Fotómetro HANNA , medidor de Cloro libre, cloro total, Bromo, ácido cianúrico,hierro, Yodo y Ph. Rangos : cl2 libre(0-5 mg/l), cl2 total(0-5 mg/l) Br2(0-8,0 mg/l), ácido cianúrico (0-80 mg/l) Fe(0-1,6 mg/l), yodo (0-12,5 mg/l) pH(6,5-8,5)	**352,00 €**
MX155	z	Fotómetro de cloro libre / total y PH. Cloro libre y cloro Total rango 0,00 a 5,00 mg/l, precisión +/-0,03 mg/l. PH rango 6,5 a 8,5 PH, precisión +/-0,1 pH. Se suministra con reactivo para 100 test para Cloro Libre, Cloro Total y 100 de PH.	**310,00 €**

		2 cubetas de medición con tapas, pila y instrucciones. (Las soluciones de calibración se solicitan a parte)	
MX156	z	Fotómetro de cloro libre / total y PH suministrado con soluciones de calibración certificadas con trazabilidad NIST y maletin. Cloro libre y cloro Total rango 0,00 a 5,00 mg/l, precisión +/-0,03 mg/l. PH rango 6,5 a 8,5 PH, precisión +/-0,1 pH. Se suministra con 100 test para Cloro Libre, Cloro Total y 100 de PH, un juego de soluciones de calibración certificadas, cubetas de medición con tapas, pila, instrucciones y maletin de transporte.	**470,00 €**
MX157B	z	Solucción patron de PH para MX155 y MX156	**161,00 €**
MX157E	z	Reactivo líquido Cloro Libre para 300 test, rango 0,00-5 mg/L para MX155 y MX156	**38,50 €**
MX157F	z	Reactivo líquido Cloro Total, rango bajo para 300 Test, rango 0,00 a 5,00 mg/L para MX155 y MX156	**50,00 €**
MX157G	z	Reactivo líquido para pH, 300 determinaciones, rango 6,5 a 8,5 pH para MX155 y MX156	**81,00 €**
mx200	z	Pequeño laboratorio portátil capaz de medir hasta 36 parámetros diferentes (según modelos), para el estudio de calidad de aguas, hasta 45 parámetros programados, medidas económicas, sencillas y precisas, métodos de análisis estandarizados, salida USB. Se suministra con cubetas de medida, pilas, adaptador a 12Vdc e instrucciones. (SIN REACTIVOS). Equipo idóneo para laboratorios de análisis de agua.	**980,00 €**
MX2195-10	C	Medidor multiparamétrico HORIBA U-51 con cable 10m (8 parámetros: pH, O.R.P., temperatura, oxígeno disuelto, conductividad, salinidad, sólidos disueltos , densidad de agua de mar.)	**6.005,00 €**
MX2195-2	C	Medidor multiparamétrico HORIBA U-51 con cable 2m (8 parámetros: pH, O.R.P., temperatura, oxígeno disuelto, conductividad, salinidad, sólidos disueltos , densidad de agua de mar.)	**5.560,00 €**
MX2196-10	C	Medidor multiparamétrico HORIBA U-52 con cable 10m (9 parámetros: pH, O.R.P., temperatura, oxígeno disuelto, conductividad, salinidad, sólidos disueltos , densidad de agua de mar y turbidez LED.)	**6.675,00 €**
MX2196-2	C	Medidor multiparamétrico HORIBA U-52 con cable 2m (9 parámetros: pH, O.R.P., temperatura, oxígeno disuelto, conductividad, salinidad, sólidos disueltos , densidad de agua de mar y turbidez LED.)	**6.225,00 €**
MX2196-30	C	Medidor multiparamétrico HORIBA U-52 con cable 30m (9 parámetros: pH, O.R.P., temperatura, oxígeno disuelto, conductividad, salinidad, sólidos disueltos , densidad de agua de mar y turbidez LED.)	**7.565,00 €**
MX2197-10	C	Medidor multiparamétrico HORIBA U-52-G con cable 10m y compatibilidad GPS, para 10 parámetros: pH, O.R.P., temperatura, oxígeno disuelto, conductividad, salinidad, sólidos disueltos, densidad de agua de mar, prfundidad y turbidez LED.)	**7.775,00 €**
MX2197-2	C	Medidor multiparamétrico HORIBA U-52-G con cable 2m y compatibilidad GPS, para 10 parámetros: pH, O.R.P., temperatura, oxígeno disuelto, conductividad, salinidad, sólidos disueltos, densidad de agua de mar, prfundidad y turbidez LED.)	**7.325,00 €**
MX2197-30	C	Medidor multiparamétrico HORIBA U-52-G con cable 30m y compatibilidad GPS, para 10 parámetros: pH, O.R.P., temperatura, oxígeno disuelto, conductividad, salinidad, sólidos disueltos, densidad de agua de mar, profundidad y turbidez LED.)	**8.660,00 €**
MX2198-10	C	Medidor multiparamétrico HORIBA U-53 con cable 10m para 10 parámetros: pH, O.R.P., temperatura, oxígeno disuelto, conductividad, salinidad, sólidos disueltos, densidad de agua de mar, profundidad y turbidez Lámpara de Tungsteno	**9.555,00 €**
MX2198-2	C	Medidor multiparamétrico HORIBA U-53 con cable 2m para 10 parámetros: pH, O.R.P., temperatura, oxígeno disuelto, conductividad, salinidad, sólidos disueltos, densidad de agua de mar, profundidad y turbidez Lámpara de Tungsteno	**9.115,00 €**
MX2198-30	C	Medidor multiparamétrico HORIBA U-53 con cable 30m para 10 parámetros: pH, O.R.P., temperatura, oxígeno disuelto, conductividad, salinidad, sólidos disueltos, densidad de agua de mar, profundidad y turbidez Lámpara de Tungsteno	**10.455,00 €**
MX2199-10	C	Medidor multiparamétrico HORIBA U-53G, con cable 10m y compatibilidad GPS,	**10.670,00 €**

		para 10 parámetros: pH, O.R.P., temperatura, oxígeno disuelto, conductividad, salinidad, sólidos disueltos, densidad de agua de mar, profundidad y turbidez. Lámpara de Tungsteno	
MX2199-2	C	Medidor multiparamétrico HORIBA U-53-G con cable 2m y compatibilidad GPS, para 10 parámetros: pH, O.R.P., temperatura, oxígeno disuelto, conductividad, salinidad, sólidos disueltos, densidad de agua de mar, profundidad y turbidez Lámpara de Tungsteno	**10.225,00 €**
MX2199-30	C	Medidor multiparamétrico HORIBA U-53G, con cable 30m y compatibilidad GPS, para 10 parámetros: pH, O.R.P., temperatura, oxígeno disuelto, conductividad, salinidad, sólidos disueltos, densidad de agua de mar, profundidad y turbidez Lámpara de Tungsteno	**11.555,00 €**
MX2246	C	Medidor impermeable SPECTRUM de 4 parámetros, conductividad, TDS, salinidad y temperatura. Con memoria para 15 lecturas, factor de proporción ajustable de conductividad-TDS (0,4 a 1,0), precisión +/- 2%, 6 unidades de medición.	**180,00 €**
mx250	z	Analizador y controlador automático HANNA, para Cloro libre y Total, rango 0,00-5,00 mg/l	**2.820,00 €**
mx251	z	Analizador y controlador automático HANNA de cloro libre y total, pH y temperatura, rangos: cloro libre y total (0,00-5,00 mg/l), pH(0,00-14,00), temperatura (5-75ºc)	**3.095,00 €**
mx252	z	Analizador y controlador automático HANNA de cloro libre y total, Ph temperatura y ORP, Rango: Cloro libre y total (0,00-5,00 mg/l), pH(0,00-14,00), temperatura (5,0-75,0ºC), ORP (0-2000 mv)	**3.520,00 €**
mx253	z	Fotómetro multiparamétrico para mediciones de calidad del agua, especialmente indicado para piscifactorías y piscicultura 13 parámetros (Cloro, Nitratos, Nitrito, oxígeno, Fosfato, Ph) con conexión a PC (RS232)	**520,00 €**
mx280	z	Fotómetro multiparamétrico especial para determinación de la necesidad química de oxígeno en aguas residuales-industriales para conseguir la oxidación completa de las sustancias orgánicas, el equipo mide otros parámetros (cloro, fósforo, nitrógeno, etc) incluye Reactor calentador para la oxidación total de las pruebas, con conexión RS232, pantalla protectora y Parrilla de enfriamiento (no incluye reactivos).	**1.981,00 €**
MX280A	Z	Fotómetro multiparamétrico MX280 sin reactor ni parrilla de enfriamiento, con salida RS232. Determinación de : Cloro (Libre y Total), Nitratos y Amonio en diferentes rangos. (Los reactivos se solicitan por separado). Se suministra completo con 5 cubetas de medida, 1 porta cubetas, pilas, adaptador 12 Vdc e instrucciones.	**1.010,00 €**
MX285	Z	Medidor multiparamétrico y adquisidor de datos, 13 parámetros: PH, mv, ORP, Oxígeno disuelto, conductividad, resistividad, sólidos disueltos (totales), salinidad, gravedad agua de mar, presión atmosférica, temperatura, con conexión USB, capacidad como logger de datos hasta 60.000 muestras. Incluye sensor con cable de 4m, (longitudes de sonda disponibles de hasta de 100m, consultar). Se suministra completo con solución de calibración rápida 500 ml y solución de mantenimiento, 4 pilas recargables Ni-MH tipo C, adaptador de alimentación y cable; accesorio adaptador de salida de coche de 12 V; (5) tags iButton©s con porta-tags; cable interfaz USB, software compatible con Windows® y manual de instrucciones en un robusto maletín de transporte.	**2.710,00 €**
MX285-100	A	Medidor multiparamétrico y adquisidor de datos MX285 con sensor con cable de 100 metros. Se suministra completo con solución de calibración rápida 500 ml y solución de mantenimiento, 4 pilas recargables Ni-MH tipo C, adaptador de alimentación y cable; accesorio adaptador de salida de coche de 12 V; (5) tags iButton©s con porta-tags; cable interfaz USB, software compatible con Windows® y manual de instrucciones en un robusto maletín de transporte.	**3.920,00 €**
MX285-20	A	Medidor multiparamétrico y adquisidor de datos MX285 con sensor con cable de 20 metros. MX285:Medidor multiparamétrico y adquisidor de datos, 13 parámetros: PH, mv, ORP, Oxígeno disuelto, conductividad, resistividad, sólidos disueltos (totales), salinidad, gravedad agua de mar, presión atmosférica, temperatura, con conexión USB, capacidad como logger de datos hasta 60.000 muestras. Se suministra completo con solución de calibración rápida 500 ml y solución de	**2.940,00 €**

		mantenimiento, 4 pilas recargables Ni-MH tipo C, adaptador de alimentación y cable; accesorio adaptador de salida de coche de 12 V; (5) tags iButton©s con porta-tags; cable interfaz USB, software compatible con Windows® y manual de instrucciones en un robusto maletín de transporte.	
MX286	Z	Fotómetro multiparamétrico para calderas y sistemas de refrigeración (24 parámetros medibles).	**520,00 €**
MX288	Z	Fotómetro multiparamétrico para la producción química portátil o para laboratorio. (21 parámetros medibles).	**770,00 €**
MX289	Z	Fotómetro multiparamétrico para análisis medio ambientales de agua, equipo portátil o para laboratorio. (9 parámetros medibles).	**525,00 €**
MX290	z	Fotómetro multiparamétrico para controles medioambientales, equipo portátil o para laboratorio. (24 parámetros medibles).	**520,00 €**
MX290E	Z	Reactivo para 100 test de cobre, rango alto, de 0,00 a 5,00 mg/L	**47,00 €**
MX290L	Z	Reactivo para 100 test de Níquel, rango alto, de 0,00 a 7,00 g/L, método fotométrico.	**181,00 €**
MX290LA	Z	Reactivo para 50 test de Niquel, rango bajo, 0-1 mg/L	**171,00 €**
MX292	Z	Fotómetro multiparamétrico para el análisis de agua en centrales eléctricas, equipo portátil o para laboratorio. (13 parámetros medibles)	**690,00 €**
MX293	Z	Fotómetro multiparamétrico para la industria papelera, equipo portátil o para laboratorio. (12 parámetros medibles).	**730,00 €**
MX294	Z	Fotómetro multiparamétrico para análisis de aguas potables, equipo portátil o para laboratorio. (23 parámetros medibles)	**520,00 €**
MX297	A	Medidor multifunción EIJKELKAMP, para medidas de: pH / ORP / Iones / Conductividad / TDS / Salinidad / Resistividad /Oxígeno disuelto y Temperatura. 4 parámetros en pantalla. Visión individual apretando un botón. Precisión hasta ±0.002 pH resolución 0,001. Medición de iones con resolución 0,001 y 8 puntos calibración. Precisión en conductividad de ±1 % fondo escala en 5 rangos. Acepta y detecta automáticamentes sondas de 2 y 4 células, hasta 500 m/s, medición de agua ultra pura. Seleccionables calibraciones multi-punto o mono punto. Mediciones de OD hasta 90.00 mg/L en concentración y 600 % en saturación. Compensación automática de Salinidad, Temperatura y Presión – lleva un barómetro incorporado. Protección IP67. Se suministra completo con: -Electrodo de pH, sintético, relleno de gel, conector BNC, dim. 12x110 mm, long. cable 1 m. -Electrodo para oxígeno disuelto, tipo galvánico, con compensación automática de la temperatura, incl. membrana en el cabezal, paño de limpieza y electrolito de rellenado (60 ml), long. cable 3 m. -Electrodo de conductividad, 4 células, cuerpo epoxy, compensación automática de la temperatura, dim. 12x120 mm, conector 8-pins, long. cable 1 m. -Electrodo Redox, conector BNC, tipo platino Ag/AgCl 3 M KCl diafragma cerámico, vástago rellenable, dim. 120x12 mm.. Cable 1,2 m. IP65. -Punta de fibra de vidrio para colocar electrodo Redox. -Botellita para guardar electrodo. -Solución para oxígeno cero. -Solución Zobell para calibración redox 231 mV@25 C con Pt Ag 4 Mol KCl.	**5.524,00 €**
mx300	z	Medidor multiparametrico portátil y de laboratorio para controlar amoniaco, nitratos, fosforo y potasio en rangos bajo, medio y alto, (especial para Agricultura).	**565,00 €**
MX349	Z	Medidor multiparamétrico para análisis de agua, turbidez, cloro libre y total, acido cianúrico, bromo, hierro, yodo y Ph, con memoria para 25 muestras.	**1.080,00 €**
MX349A	Z	Medidor multiparamétrico para análisis de agua, turbidez, cloro libre y total, acido cianúrico, bromo, hierro, yodo y Ph, con memoria para 25 muestras. Incluye maletín, soluciones de calibracion de 0 y 10 NTU, reactivos de cloro libre, total y pH.	**1.155,00 €**
mx350	Z	Fotómetro multiparamétrico especial para medición de calidad de agua en piscinas o aguas de baños.(Bromo, Cloro libre y total, ácido de cianuro, Dureza, Ph, en total 6 párametros, reactivos no incluidos). Incluye conexión RS232.	**520,00 €**
MX350A	Z	Fotómetro multiparamétrico para análisis de agua en piscinas, igual a MX350 más análisis de bromo, ozono, hierro y cobre. (11 parámetros medibles, reactivos no incluidos)	**530,00 €**
mx351	Z	Reactivo para 100 test de Ozono para el medidor MX350A, rango:0,00 a 2,00 mg/l, resolución: 0,01 ppm, precisión: +/- 0,03. Método DPD	**530,00 €**
MX352	Z	Reactivo opcional de Glicol ozono para 100 test, permite medir el nivel de ozono en el agua eliminando el cloro de la muestra, para usar junto con el reactivo	**29,50 €**

		MX351.	
mx400	z	Fotómetro multiparamétrico para educación (20 parámetros)	**520,00 €**
MX96771	z	Fotómetro de cloro, rango ultra alto (0-500 mg/l) y rango bajo 0,00 a 5,00 mg/l. Precisión ±3 mg/l @100 mg/l para alto y ±0,03 mg/l @1,00 mg/l para bajo. Filtro Banda estrecha @525 nm. Adaptación del método 4500-Cl,20 ª edición de Standard Methods..La reacción entre el cloro y los reactivos causa una coloración amarilla (RUA) o coloración rosa (RB)en la muestra.	**290,00 €**
MX9829	Z	Medidor multiparamétrico HI9829 con GPS y Sonda personalizable y autónoma con registro y descarga de datos, para medición de hasta 15 parámetros: pH, mV (pH), ORP, conductividad, turbidez, temperatura, ión amonio, ión nitrato, ión cloruro, oxígeno disuelto concentración, resistividad, sólidos totales disueltos, salinidad, presión atmosférica y gravedad especifica. Longitudes estándar del cable de la sonda son 4 y opcionalmente 10 metros. Medidas localizadas mediante GPS y descarga a Google Maps. Protección para equipo (IP67) y las sondas (IP 68). Fast Tracker TM - Tag, Sistema de identificación de puntos fijos de muestras. Calibración rápida o independiente de cada sensor. Salida USB para descarga de datos. Registro de hasta 60000 muestras. se suministra con el portasondas correspondiente (sensores no incluidos), kit para mantenimiento de la sonda, cargador de batería, manual de instrucciones y un robusto maletín de transporte.	**1.565,00 €**
mx98569	z	Medidor multiparamétrico para análisis de tratamiento de aguas, mide: PH, PH/ISE, mv/ORP, conductividad, resistividad de líquidos, TDS y salinidad (no incluye electrodos ni sondas)	**1.241,00 €**
mxhi83224	Z	Fotómetro HANNA para análisis de aguas residuales (15 parámetros)	**960,00 €**
PH002S	C	Sensor de repuesto de pH para los medidores PH002A y PH002B	**39,00 €**
PH034E	Z	Electrodo de recambio para testers PH033, PH034	**64,00 €**
PH052	C	Medidor portátil compacto para determinación del pH, EC (Conductividad), y TDS (Total de Sólidos Disueltos), con una sola sonda. Rangos: -pH: 0.00 a 14.00 pH, -EC: 00 a 6.00 mS/cm, -TSD: 0 a 4000 ppm. Precisión: pH: ±0.20 pH; EC/TDS: ±2% escala completa. Se suministra completo con la Sonda combinada pH/EC/TDS, Solución Buffer pH 7.01 (20 ml), Solución para Calibración 1413 µS/cm (20 mL), Solución para Calibración 1500 ppm (20 mL), pila de 9v y manual de Instrucciones	**240,00 €**
PH105H	Z	Solución de calibración de pH 9.18, 1 litro	**122,00 €**
PH22052A	Z	Electrodo combinado pH para uso general, cable de 1 m con BNC, de gel y cuerpo de Epoxy para PH22052.	**103,50 €**
PH22052B	Z	Sonda de inmersión sensor Pt100. Vástago de la sonda Ø 3 mm, longitud 70 mm. Longitud del cable: 1 metro, para PH22052.	**140,00 €**
PH22052C	Z	Cable de conexión USB 2.0 para PH22052	**63,00 €**
PH22052D	Z	Alimentador estabilizado de tensión 100-240Vac/12Vdc-1A	**83,00 €**
PH2210	Z	Medidor de pH de sobremesa HI2210 con microprocesador, calibración automática en 1 ó 2 puntos y compensación de temperatura. Rango: pH: -2,00 a 16,00 pH, temperatura: -9,9 a 120,0 C. Resolución: 0,01 pH; 0,1 C. Precisión: ±0,01 pH; ±0,5 C (0,0 – 100,0 C); ±1 C (resto) (excluyendo error de la sonda).	**450,00 €**
PH9124	Z	MEDIDOR DE pH/ºC IMPERMEABLE IP67. Sensor de temperatura de acero inoxidable con compensación automática. Rangos de medición: pH: -2,00 ... 16,00 pH, 0 ... 13 pH / 0 ... 80 ºC con el electrodo HI 1230B, Temperatura: -20 ... +120,00 ºC. Resolución 0,01 pH, 0,1 ºC. Precisión (a 20 ºC) ±0,01 pH, ± 0,4 ºC. Se suministra con electrodo de pH combinado de doble unión relleno de gel, sonda de temperatura de acero inoxidable con 1 m (3.3”) de cable, soluciones buffer de Ph 4.01, y 7.01 (sobres de 20 mL), vaso de plástico de 100 mL, (4) baterías recargables AAA 1.2 V (dentro del instrumento), cargador inductivo con adaptador de corriente, manual de instrucciones y maletín rígido de transporte.	**435,00 €**
PH98150A	Z	Software para PH98140 y PH98150, programa de conexión PC compatible con Windows.	**102,00 €**
PH98150B	Z	Cable serial para conexión PC para PH98140 y PH98150, necesario para usar con el software.	**51,00 €**
PH991300	Z	Medidor impermeable (IP67) de PH (0,00 a 14,00 pH), Conductividad (0-3999 uS/cm), TSD (total sólidos disueltos) (0-2000 mg/l) y Temperatura (0,0-60,0 ºC), completo con sonda y maleta de transporte.	**560,00 €**
Ph991301	z	Medidor impermeable (IP67) de Ph (0,0-14,00 pH), conductividad (0,00-20,00	**560,00 €**

		ms/cm), TSD (total sólidos disueltos) (0,00-10,00 g/l) y temperatura (0,0-60,0ºC). Se suministra completo con sonda con 1 m de cable, pilas, robusto maletín de transporte e instrucciones	
PHKTP87	Z	Sonda de inmersión sensor Pt100. Vástago de la sonda Ø 3 mm, longitud 70 mm. Longitud del cable: 1 metro	**139,00 €**
PHMA10016B	Z	Solución de limpieza para electrodos, 25 sobres de 20 ml	**26,00 €**
QHB712	D	Medidor de bolsillo LAQUATwin de Ph. Permite medir muestras directamente en líquidos, pastas, alimentos e incluso muestras sólidas. Rango de medición: 2-12 pH Incluye: 2 baterías CR2032; 1 pipeta; Manual de instrucciones; Manual de inicio rápido; Estuche; Solución de calibración pH 4 (14 ml); Solución de calibración pH 7 (14 ml); 5 tiras de papel para toma de muestras.	**390,00 €**
QHB712A	C	Solución de calibración certifcada NIST de pH 4. Set de 6 botes de 14 ml (84 ml)	**69,00 €**
QHB712b	C	Solución de calibración certifcada NIST de pH 7. Set de 6 botes de 14 ml. (84 ml)	**69,00 €**
QHB712C	C	Papel para toma de muestras. Caja de 100 unidades.	**65,00 €**
QHB712D	C	Soporte para papel para toma de muestras de suelos y otras muestras con partículas.	**65,00 €**
QHB712S	C	Sensor de repuesto para medidor de pH QHB712. Con un uso normal, sirve para unas 1.500 mediciones.	**195,00 €**
QHB721	D	Medidor de bolsillo LAQUATwin de salinidad. Permite medir muestras directamente en líquidos, pastas, alimentos e incluso muestras sólidas. Rango de medición: 0,1 – 10% por peso Incluye: 2 baterías CR2032; 1 pipeta; Manual de instrucciones; Manual de inicio rápido; Estuche; Solución de calibración 5% (14 ml); Solución de calibración 0,5% (14 ml); 5 tiras de papel para toma de muestras.	**545,00 €**
QHB721A	C	Set de 6 botes de 14 ml de soluciones de calibración de salinidad (SALT), rango 5%, para el medidor QHB721.	**69,00 €**
QHB721b	C	Set de 6 botes de 14 ml de soluciones de calibración de salinidad (SALT), rango 0,5%, para el medidor QHB721.	**69,00 €**
QHB721C	C	Papel para toma de muestras. Caja de 100 unidades.	**65,00 €**
QHB721D	C	Soporte para papel para toma de muestras.	**65,00 €**
QHB721S	C	Sensor de repuesto para el medidor de salinidad QHB721. Con un uso normal, sirve para unas 1500 mediciones.	**195,00 €**
QHB722	D	Medidor de bolsillo LAQUATwin de Sodio. Permite medir muestras directamente en líquidos, pastas, alimentos e incluso muestras sólidas. Rango de medición: 23 a 2300 ppm (mg/L). Calibración en dos puntos. Incluye: 2 baterías CR2032; 1 pipeta; Manual de instrucciones; Manual de inicio rápido; Estuche; Solución de calibración 2000 ppm (14 ml); Solución de calibración 150 ppm (14 ml); 5 tiras de papel para toma de muestras.	**545,00 €**
QHB722A	C	Set de 6 botes de 14 ml de soluciones de calibración de Sodio (Na+), rango 2000 ppm, para el medidor QHB722.	**69,00 €**
QHB722B	C	Set de 6 botes de 14 ml de soluciones de calibración de Sodio (Na+), rango 150 ppm, para el medidor QHB722.	**69,00 €**
QHB722C	C	Papel para toma de muestras. Caja de 100 unidades.	**65,00 €**
QHB722D	C	Soporte para papel para toma de muestras.	**65,00 €**
QHB722S	C	Sensor de repuesto para el medidor de sodio QHB722. Con un uso normal, sirve para unas 1500 mediciones.	**195,00 €**
QHB731	D	Medidores LAQUATwin de Potasio (K+), para líquidos, suelo, frutas, plantas,... Rango: 39-3900 ppm, calibración en 2 puntos. Incluye: solución de calibración de 2000 ppm y 150 ppm, (14 ml), rollo de papel para muestreo, pipeta y manual de uso. Accesorios opcionales: QHB731A: soluciones 2000 ppm, QHB731B: soluciones 150 ppm, QHB731S: sensor de repuesto	**545,00 €**
QHB731A	C	Set de 6 botes de 14 ml de soluciones de calibración de potasio, rango 2000 ppm, para el medidor QHB731.	**69,00 €**
QHB731B	C	Set de 6 botes de 14 ml de soluciones de calibración de potasio, rango 150 ppm, para el medidor QHB731.	**69,00 €**
QHB731C	C	Papel para toma de muestras. Caja de 100 unidades.	**65,00 €**
QHB731D	C	Soporte para papel para toma de muestras.	**65,00 €**
QHB731S	C	Sensor de repuesto para medidor de potasio QHB731. Con un uso normal, sirve para unas 1.500 mediciones.	**195,00 €**

QHB741	D	Medidor LAQUATwin de Nitrato (NO3) para plantas. Rango NO3-:100 a 9900 ppm (mg/L) NO3--N: 23 a 2200 ppm (mg/L). Se suministra en estuche rígido que incluye: Medidor, pilas, 2 soluciones de calibración, 5000 ppm y 300 ppm, 14 ml de cada, (aprox 20 calibraciones), 4 pipetas plástico (1 ml), 1 solución para limpieza (250 ml), 3 recipientes, 1 prensa para muestreo, manual de uso, manual de inicio rápido.	**682,00 €**
QHB741A	C	Set de 6 botes de 14 ml de solución de 5000 ppm para calibración en 1 punto, para medidor de Nitrato QHB741.	**69,00 €**
QHB741B	C	Set de 6 botes de 14 ml de solución de 300 ppm para calibración en 2 puntos, para medidor de Nitrato QHB741.	**69,00 €**
QHB741S	C	Sensor de repuesto para el medidor de Nitratos QHB741. Con un uso normal, sirve para unas 1500 mediciones.	**195,00 €**
QHB742	C	Medidor LAQUATwin de Nitrato (NO3) para suelos, rango 30 a 600 ppm. Se suministra en estuche rígido que incluye: Medidor, 2 soluciones de calibración, 30 ppm y 300 ppm, 14 ml de cada, (aprox 20 calibraciones), 4 pipetas plástico (1 ml), 1 bote solución para limpieza (250 ml), 3 botes para recogida de muestra (100 ml), 2 cucharas para muestreo, pinzas, 5 tiras de papel para toma de muestras, 2 soportes de papel para muestreo, manual de uso, manual de inicio rápido.	**699,00 €**
QHB742A	C	Set de 6 botes de 14 ml de solución de 300 ppm, para calibración en 1 punto, para medidor de Nitrato QHB742.	**69,00 €**
QHB742B	C	Set de 6 botes de 14 ml de solución de 30 ppm, para calibración en 2 puntos, para medidor de Nitrato QHB742.	**69,00 €**
qhb743	D	Medidor LAQUATwin de Nitrato (NO3) para uso general. Rango: NO3-:62 a 6200 ppm (mg/L), NO3--N: 14 a 1400 ppm (mg/L). Se suministra en estuche rígido que incluye: Medidor, pilas, 2 soluciones de calibración, 2000 ppm y 150 ppm de 14 ml cada una, (aprox 20 calibraciones), 1 pipeta plástico (1 ml), 5 tiras de papel para toma de muestras, manual de uso, manual de inicio rápido.	**545,00 €**
QHB743A	B	Set de 6 botes de 14 ml de solución de 2000 ppm, para calibración en 1 punto, para medidor de Nitrato QHB743.	**69,00 €**
QHB743B	B	Set de 6 botes de 14 ml de solución de 150 ppm, para calibración en 2 puntos, para medidor de Nitrato QHB743.	**69,00 €**
QHB743C	C	Papel para toma de muestras para los medidores QHB743 y QHB742. Caja de 100 unidades.	**65,00 €**
QHB743D	C	Soporte para papel para toma de muestras.	**65,00 €**
QHB743S	D	Sensor de repuesto para los medidores de nitratos QHB741, QHB742 y QHB743. Con un uso normal, sirve para unas 1500 mediciones.	**195,00 €**
QHB751	D	Medidor de bolsillo LAQUATwin de calcio (Ca2+). Permite medir muestras directamente en líquidos, pastas, alimentos e incluso muestras semi-sólidas. Calibración en dos puntos. Rango de medición: 40 a 4000 ppm Incluye: 2 baterías CR2032; 1 pipeta; Manual de instrucciones; Manual de inicio rápido; Estuche; Solución de calibración 2000 ppm (14 ml); solución de calibración de 150 ppm (14 ml); 5 tiras de papel para muestreo	**625,00 €**
QHB751A	C	Set de 6 botes de 14 ml de soluciones de calibración de Calcio (Ca2+), rango 2000 ppm, para calibración en 1 punto, para el medidor QHB751.	**69,00 €**
QHB751B	C	Set de 6 botes de 14 ml de soluciones de calibración de Calcio (Ca2+), rango 150 ppm,para calibración en 2 puntos, para el medidor QHB751.	**69,00 €**
QHB751C	C	Papel para toma de muestras. Caja de 100 unidades.	**65,00 €**
QHB751D	C	Soporte para papel para toma de muestras.	**65,00 €**
QHB751S	C	Sensor de repuesto para el medidor de calcio QHB751. Con un uso normal, sirve para unas 1500 mediciones.	**195,00 €**
QHB771	D	Medidor de bolsillo LAQUATwin para conductividad (CE), permite medir muestras directamente en líquidos, pastas, alimentos e incluso muestras semi-sólidas. Permite medir Salinidad y TSD. Rangos de medición: Conductividad: 0-19,9 mS/cm (0-1,99 S/m); Sal: 0 a 1,1%; TSD: 0-9900 ppm Incluye: 2 baterías CR2032; 1 pipeta; Manual de instrucciones; Manual de inicio rápido; Estuche; Solución de calibración 1,41 mS/cm (14 ml); Reactivo de tratamiento (14 ml)	**495,00 €**
QHB771A	C	Set de 6 botes de 14 ml de soluciones de calibración de Conductividad (CE).	**69,00 €**

		rango 1,41 mS/cm, para calibración en 1 punto, para el medidor QHB771.	
QHB771B	C	Set de 6 botes de 14 ml de soluciones de calibración de Conductividad (CE), rango 12,9 mS/cm, para calibración en 2 puntos, para el medidor QHB771.	**69,00 €**
QHB771C	C	Papel para toma de muestras. Caja de 100 unidades.	**65,00 €**
QHB771D	C	Soporte para papel para toma de muestras.	**65,00 €**
QHB771S	C	Sensor de repuesto para el medidor de conductividad QHB771. Con un uso normal, sirve para unas 1500 mediciones.	**195,00 €**
QHES71	C	Medidor portátil de conductividad, resistividad, TSD, salinidad y temperatura en agua. Memoria para 1000 grupos de datos y transmisión al Pc. Compensación de temparatura automática y manual. Incluye: Medidor, Pilas, Correa, Estuche, Manual de instrucciones, Electrodo de conductividad modelo QH9382-10D con cable de 1 metro, (opcional con 5 m de cable).	**1.000,00 €**
QW001	A	Medidor La Motte LTC3000wi de Turbidez, cloro y color, Norma ISO 7027 (luz infrarroja), (también disponible para norma EPA 180.1 (lámpara Tungsteno)), el color cumple con la norma APHA. Rangos: Cloro:0-10 ppm para Cloro Libre y Cloro Total, Turbidez: 0-4000, 0-10, 500 ASBC, 0-150SBC. Idiomas: Inglés, Español, Francés, Italiano, Japonés y Portugués. Memoria Interna para 500 lecturas, transmisión de datos al Pc opcinal con el software Smart Link3 (QW004)	**1.512,00 €**
QW002	A	Turbidimetro La Motte 2020wi, norma ISO 7027, (también disponible para Norma EPA). Rango: 0-4000 NTU/FNU (selección automática). Resolución: 0,01 en rango 0-11, 0,1 en 11-110 y 1 en 110-4000. Ideal para aplicaciones de monitoreo de turbidez tanto en niveles bajos en agua potable como en niveles altos en aguas residuales.Resistente al agua según IP67. Batería recargable. Puerto USB. Idiomas: Inglés, Español, Francés, Japonés, Italiano, Portugués y Chino. Memoria interna para 500 lecturas. Transmisión de datos al Pc opcional por medio de una interfase USB y el Software SmartLink3 (QW004).	**1.074,60 €**
QW002a	A	Turbidímetro 2020We de La Motte, cumplen con las especificaciones EPA para los programas de monitoreo de turbidez NPDWR y NPDES especificados por el método USEPA 180.1. Rango: 0-4000 NTU/FNU (selección automática). Resolución: 0,01 en rango 0-11, 0,1 en 11-110 y 1 en 110-4000. Ideal para aplicaciones de monitoreo de turbidez tanto en niveles bajos en agua potable como en niveles altos en aguas residuales.Resistente al agua según IP67. Batería recargable. Puerto USB. Idiomas: Inglés, Español, Francés, Japonés, Italiano, Portugués y Chino. Memoria interna para 500 lecturas. Transmisión de datos al Pc opcional por medio de una interfase USB y el Software SmartLink3 (QW004).	**1.074,60 €**
QW003	C	Espectofotómetro "Smart-spectro" de La Motte para 70 parámetros + 25 adicionales. (No incluye los kits de reactivos individuales)	**2.559,00 €**
QW003A	Z	Software SMART Link 2 con cable para conexión a PC para el Smart Spectro QW003. Por medio de este programa se pueden descargar, organizar y manipular los resultados obtenidos de los análisis realizados con este equipo	**256,00 €**
QW004	C	Software SMART Link 3, permite al usuario identificar, organizar, ver, manipular y almacenar los datos como una base de datos. Los datos también se pueden copiar y pegar o exportar a otras aplicaciones como un archivo csv. (Para los equipos LTC3000/ 2020 y Smart 3).	**119,00 €**
QW005	C	Colorímetro Multiparamétrico SMART 3 "La Motte", supercompacto para análisis de calidad del agua. Capacidad para más de 75 test preprogramados y 25 calibraciones adicionales personalizadas por el usuario. Protección IP67. Memoria para 500 mediciones. Operación guiada por menú. Autodiagnóstico con mensajes de error y prevención. Autocero y autoapagado. Alimentación con Baterías recargables y salida USB a PC o red. Software opcional para la transmisión de datos. Se suministra completo con: Colorímetro Smart 3, 6 tubos para muestra, Cargador-adaptador de alimentación AC, cable USB, Adaptador de celdas COD/UDV y manual de instrucciones. Los reactivos se solicitan por separado. CONSULTAR	**1.229,00 €**
QW005A	C	Maletín de transporte básico para el colorímetro Smart 3, QW005, permite incluir el colorímetro junto con los accesorios estándar suministrados con el equipo, dimensiones: 37,5 x 27,5 x 13,75 cm.	**149,00 €**
QW005B	C	Kit de 6 tubos para muestra con tapa, para el colorímetro Smart 3 QW005	**76,00 €**
QW006	C	Colorímetro COD 3 PLUS de lectura directa para análisis de agua in situ. Está	**975,00 €**

		especialmente diseñado para el análisis de DQO. Además contiene pruebas preprogramadas para 24 parámetros más, selección de longitud de onda automática, operación conducida por menú, y pantallas. Reactivos no incluidos.	
QW007	C	Bloque calefactor "La Motte", se requiere para los colorimetros para hacer la medición de DQO, Fósforo y Nitrato Total, salida 220-240 V, para los equipos QW003, QW005 y QW006	**844,00 €**
QW007A	C	Bloque calefactor "La Motte", se requiere para los colorimetros para hacer la medición de DQO, Fósforo y Nitrato Total, salida 110-120 V	**844,00 €**
QW010	C	Colorímetros de un solo parámetro La Motte.CONSULTAR	**0,00 €**
qw010a	C	Colorímetro serie 1200 para Nitrógeno Amoniacal, rango 0-5, límite detección 0,05.	**771,07 €**
QW010B	C	Colorímetro serie 1200 para bromo, rango 0-70, límite detección 0,05.	**657,38 €**
QW010C	C	Colorímetro serie 1200 para cloro (libre y total) pastillas, rango 0-4,0 ppm.	**584,00 €**
QW010D	C	Colorímetro serie 1200 para cloro (libre y total) líquido, rango 0-4,0 ppm.	**584,00 €**
qw010e	C	Colorímetro serie 1200 para Dióxido de cloro, rango 0-7, límite detección 0,05.	**657,38 €**
qw010f	C	Colorímetro serie 1200 para Cobre, rango 0-8, límite detección 0,03.	**657,38 €**
qw010g	C	Colorímetro serie 1200 para Fluoruro, rango 0-2, límite detección 0,028.	**657,38 €**
qw010h	C	Colorímetro serie 1200 para Hierro, rango 0-4, límite detección 0,25.	**799,07 €**
qw010i	C	Colorímetro serie 1200 para Manganeso, rango 0-9, límite detección 0,01.	**799,07 €**
qw010j	C	Colorímetro serie 1200 para Molibdeno, rango 0-50, límite detección 0,5.	**657,38 €**
QW010K	C	Colorímetro serie 1200 para Nitrato/Nitrógeno, rango 0-3,0.	**799,07 €**
QW010L	C	Colorímetro portátil y de lectura directa serie 1200 para Ozono, rango 0-0,4 ppm, para 100 determinaciones. Método Índigo, específico para ozono	**749,00 €**
qw010m	C	Colorímetro serie 1200 para Fosfato, rango 0-3, límite detección 0,07. 100 test	**728,00 €**
qw010n	C	Colorímetro serie 1200 para Nitrógeno Amoniacal, rango 0-100, límite detección 1.0.	**771,07 €**
QW030	A	Medidor digital de bolsillo para pH y temperatura "La Motte". Rango pH: 0.00 - 14.00 pH, resolución: 0,01 pH, precisión: +-0,01 Ph. Rango Tª: 23 a 194 F (-5 a 90 C). Calibración en 1, 2 y 3 puntos. Compensación de temperatura automática.	**153,00 €**
QW030A	A	Medidor digital de bolsillo QW030 para pH con sensor de Cloro Total intercambiable. Rangos: pH: 0.00 -14.00 pH, resolución: 0,01 pH, precisión: +-0,01 Ph. Rango Cloro Total: 0.01 a 10.00 ppm, resolución: 0,01 ppm, precisión: +-0,01 ppm. Incluye estuche de transporte.	**376,00 €**
QW031	A	Medidor digital de bolsillo para Redox (ORP) "La Motte". Rango: -999 a +999 mv, resolución: 1 mv, precisión: +-4 mv. Autocalibración automática.	**186,00 €**
QW031A	A	Medidor digital de bolsillo QW031 para Redox con sensor de pH intercambiable. Rango ORP: -999 a +999 mv, resolución: 1 mv, precisión: +-4 mv. Rango pH: 0.00 -14.00 pH, resolución: 0,01 pH, precisión: +-0,01 Ph. Incluye estuche de transporte.	**291,00 €**
QW032	A	Medidor digital de bolsillo para Cloro Total y temperatura "La Motte". Rango Cl: 0.01 a 10.00 ppm, resolución: 0,01 ppm, precisión: 0.5 to 5.00 ppm; ± (10% lectura + 0.01 ppm)5.00 to 10.00 ppm; ± (15% lectura + 0.05ppm). Rango Tª: 23 a 194 F (-5 a 90 C). Memoria para 15 lecturas. Autocalibración automática. Opcional: Permite intercambiar el electrodo de Cloro Total con los electrodos de pH y Redox (ref: QW032A)	**307,00 €**
QW032A	A	Medidor digital de bolsillo QW032 para para Cloro Total con sensor de pH y ORP intercambiables. Rango pH: 0.00 -14.00 pH, resolución: 0,01 pH, precisión: +-0,01 Ph. Rango Cloro Total: 0.01 a 10.00 ppm, resolución: 0,01 ppm, precisión: +-0,01 ppm. Rango ORP: -999 a +999 mv, resolución: 1 mv, precisión: +-4 mv. Incluye estuche de transporte.	**476,00 €**
QW033	A	Medidor de bolsillo multiparamétrico La Motte, 4 parámetros, Conductividad, TDS, Salinidad y Temperatura, con electrodo reemplazable, calibración automática. Rangos: CE: 0 a 199.9 µS/cm, 200 a 1999 µS/cm y 2.00 a 19.99 mS/cm. TDS/Salinidad: 0 a 99.9 ppm (mg/L), 100 a 999 ppm (mg/L), 1.00 a 9.99 ppt. Temperatura: 0 - 65ºC. Precisión: EC:+-2%, TDS/Salinidad: +-2%, Temperatura: +- 1ºC.	**173,00 €**
QW034	C	Medidor portátil multiparamétrico "La Motte", para TDS, salinidad, PH y temperatura, memoria para 25 lecturas, con calibración en 1 punto con solución de conductividad y pH. Rango: pH: 0,0 a 14,00 pH, Temperatura: 0 a 65ºC, TSD/Salinidad: 0 a 999 ppm. Se suministra con solución de calibración estándar	**234,00 €**

		12,88 µS/cm (120 ml), solución estándar pH 7 (100 tabletas), bote 20 ml y maletín rígido de transporte.	
QW035	C	Medidor de oxígeno disuelto y temperatura "La Motte", oxígeno (Sat) 0-200,0%: 0,1% precis. +-2% Fs oxígeno (conc) 0-200ppm (mg/l): 0,01 ppm (mg/l), precisión 0,4 ppm (mg/l), temperatura 0-50ºc: 0,1ºc precis. +- 1ºc.	**485,00 €**
QW047	D	Medidor de Ph y temperatura "La Motte serie 5", rango Ph 0-14,00 pH: 0,01pH, temperatura 0-100ºC: 0,1ºC. Incluye soluciones de calibración en tabletas para pH 4, 7 y 10.	**434,00 €**
QW047A	D	Medidor de pH y temperatura "La Motte serie 5", rango Ph 0-14,00 pH: 0,01 pH, temperatura 0-100ºC: 0,1ºC. Incluye soluciones de calibración en líquido para pH 4, 7 y 10 y maletín de transporte	**575,00 €**
qw048	D	Medidor de conductividad La Motte serie 5, 3 rangos 0,0-199,9 ms, 200 - 1999 ms, 2,00 - 19,99ms, precisión +- 2% escala.	**480,00 €**
QW048A	D	Medidor de conductividad La Motte serie 5, 3 rangos 0,0-199,9 ms, 200 - 1999 ms, 2,00 - 19,99ms, precisión +- 2% escala, con estuche de transporte.	**598,00 €**
QW049	D	Medidor de TSD (Total Solidos Disueltos) La Motte serie 5. Rango: 3 escalas, 0-99,9 ppm, 100-999 ppm, 1-9,99 ppt, precisión +-2% escala. Temperatura, rango 0-100,0ºC, precisión +- 0,5ºC.	**494,00 €**
QW049A	D	Medidor de TSD (Total Solidos Disueltos) La Motte serie 5. Rango: 3 escalas, 0-99,9 ppm, 100-999 ppm, 1-9,99 ppt, precisión +-2% escala. Temperatura, rango 0-100,0ºC, precisión +- 0,5ºC. Con estuche de transporte.	**623,00 €**
QW050	B	Medidor digital La Motte modelo PHPlus, portatil de bolsillo con la precisión de un equipo de laboratorio, rango ph 2,00-19,99ph:0,01ph, concentración 0-19,999 : +- 0,1LSD, MV+-1999,9: 0,1mv, temperatura 5-100ºc: 1ºc (uso con electrodos específicos, amonio, fluoruros, nitratos) no incluye electrodos.	**625,00 €**
QW050A	B	Electrodo para Amonio para QW050	**485,00 €**
QW050C	B	Electrodo para nitratos para QW050.	**510,00 €**
QW050K	C	Kit de accesorios para Amonio para QW050, (incluye soluciones de calibración, pipeta y membranas de sustitución).	**257,00 €**
QW050M	C	Kit de pipeta y solucción para nitratos.	**199,00 €**
QW060	C	Fotómetro digital La Motte "ColorQ Test Tabs Pro7", para análisis de agua (manantiales, piscinas, spa, etc) con resolución de los 7 parámetros: cloro libre, cloro total, bromo, PH, alcalinidad, dureza de calcio y acido isocianúrico). Se suministra con tabletas para 100 tests de cada parámetro y maletín de transporte. Instrucciones en inglés, francés y español.	**240,00 €**
qw061	C	Multitester digital La Motte "color Q4" para análisis de agua (manantiales de agua minerial, piscinas, etc), con obtención del valor de 4 parámetros: cloro libre, cloro total, bromo, Ph, incluye reactivo para 144 test de cada parámetro.	**227,00 €**
QW062	B	Multitester digital La Motte "ColorQ Pool 5" para análisis de agua de piscinas públicas. Incluye parámetros para medición de cloro libre, cloro total, bromo, ph (144 test) y ácido cianúrico (50 test).	**244,00 €**
QW070	C	Equipo para tratamiento de agua La Motte.CONSULTAR	**0,00 €**
QW071	C	Kit básico La Motte para tratamiento de agua.CONSULTAR	**0,00 €**
QW072	C	Unidad de vacio para equipos de tratamiento de agua.	**181,23 €**
QW073	C	Columna para calidad del agua La Motte	**30,81 €**
QW080	Z	Kit portátil para análisis de agua potable, equipo AR-02 La Motte. El kit es perfecto para el control de calidad de agua potable. Incluye todo lo necesario para realizar 50 pruebas de dureza, pH y hierro. Las mediciones se realizan con tiras reactivas que luego se comparan con un gráfico de colores. (Transporte de mercancía peligrosa no incluido).	**875,00 €**
QW081	Z	Kit portátil para análisis de agua potable, equipo AR-42 La Motte. El kit es perfecto para el control de calidad de agua potable. Incluye todo lo necesario para realizar 50 pruebas de dureza, pH y hierro y 100 de sulfuro. Las mediciones se realizan con tiras reactivas que luego se comparan con un gráfico de colores. (Transporte de mercancía peligrosa no incluido).	**995,00 €**
QW092	C	Medidor TDS La Motte rango 0-1990 ppm: 10ppm, precisión +-2% FS.	**173,19 €**
QW093	C	Medidor TDS La Motte rango 0-10,00 ppt: 0,10 ppt, precisión +-2% FS.	**173,19 €**
QW100	C	Equipo de análisis de agua dulce AQ-2 de la Motte para piscifactorias 9 parámetros: Nitrogeno de Amoniaco, Nitrito, Alcalinidad, Dióxido de Carbono, Cloruro, dureza total, Oxígeno disuelto, Ph, temperatura, incluye reactivos para	**0,00 €**

		50 análisis. (Transporte especial de mercancía peligrosa no incluido).	
QW101	C	Equipo de análisis de agua dulce AQ-3 de la Motte para piscifactorias 9 parámetros: Nitrogeno de Amoniaco, Nitrito, Alcalinidad, Dióxido de Carbono, Cloruro, dureza total, Oxígeno disuelto, Ph, temperatura, sin reactivos de oxigeno disuelto, ni Ph, ni Termómetro. (Transporte de mercancía especial no incluida)	**0,00 €**
QW102	C	Equipo de análisis de agua salada AQ.4 de la Motte para piscifactorias, 9 parámetros: Nitrógeno de Amoniaco, Nitrógeno de Nitrito, Alcalinidad, Dióxido de Carbono, Salinidad, Oxígeno disuelto, Ph, temperatura, Incluye reactivos para 50 tests. (Transporte de mercancía especial no incluida)	**0,00 €**
QW103	C	Equipo de análisis de agua saladas AQ-5 de La Motte para piscifactorias, 9 parámetros: Nitrógeno de Amoniaco, Nitrógeno de Nitrito, Alcalinidad, Dióxido de Carbono, Salinidad, sin los reactivos para Oxígeno disuelto, ni Ph, ni Termómetro, incluye reactivos para 50 tests. (Transporte de mercancía especial no incluida)	**0,00 €**
QW108	C	Laboratorio portatil para análisis de agua para Acuarios y Acuicultura: amoniaco, cobre, nitrógeno nitrato, nitrógeno nitrato, fosfato, alcalinidad, dióxido de carbono, cloruro/salinidad, oxígeno disuelto, dureza (total, CA, magnesio), PH. (Transporte de mercancía especial no incluido).	**4.034,00 €**
QW109	C	Laboratorio portatil para analisis de agua, sin instrumentos para Ph.	**3.260,55 €**
QW110	C	Laboratorio portatil SCL-05 para análisis de 24 parámetros de la calidad del agua para la determinación de la contaminación, estudios medioambientales y aguas industriales y residuales. Incluye 3 métodos de medición: -Colorímetro Smart 3: Amoniaco, Cloro, Bromo, Yodo, Cromo Hexavalente, Cobre, Fluor, Hierro, Nitrato, Nitrito, Fosfato, Silicio, Sulfato, Sulfito y Turbidez. -Método de titración: Alcalinidad, Dióxido de carbono, cloruro/salinidad,Oxígeno disuelto, Dureza: Dureza Total, Calcio y Magnesio. -Medidores digitales para el pH y la Conductividad. (Transporte de mercancía peligrosa no incluido).	**4.231,00 €**
QW110A	Z	Reactivos de repuesto para el laboratorio portátil de agua SCL-05, equipo QW110. (Transporte especial para mercancía peligrosa no incluido)	**0,00 €**
QW120	Z	Equipo para análisis de aguas para 7 parámetros de la calidad de agua utilizadas en lavanderías (aclarados, espumas, blanqueados, etc): pH alcalino, pH ácido, Alcalinidad (espumas), Alcalinidad (enjuagar), blanqueado Cloro, Dureza, Turbidez. Se suministra en maletín rígido de transporte y reactivo para realizar 50 test de casa parámetro. (Transporte de mercancía especial no incluido).	**0,00 €**
QW1350	Z	Analizador portátil completo para Sólidos en Suspensión en soluciones acuosas con sensor óptico de inmersión, para licor-mezcla, fango recirculación, colector de fangos, purga y agua residual. Rango: 0-30.000 ppm, precisión: 3% de la lectura, ó 20 mg/l. Elimina el análisis diario en el laboratorio, de fácil manejo permite medir la concentración de SS del proceso en tiempo real. Tecnología de sensor Infrarrojo, almacenamiento de datos, interfase serie para ordenador en hoja de datos, calibración independiente para MLSS y RAS, baterías recargables, reloj de tiempo real. Se suministra completo con Sensor Óptico, Cargador de Batería y Kit de Descarga: Cable de Conexión a PC y Programa de descarga.	**1.990,00 €**
QW150	B	Kit para programas de vigilancia de agua basado en la educación. Incluye un completo manual y un conjunto de 9 módulos de análisis de factores (pH, oxígeno disuelto, DBO, temperatura, turbidez, nitrato, fosfato, bacterias coliformes y macro invertebrados bénticos). Cada uno contiene instrucciones de diagrama sencillas de leer, un gráfico de color y una ficha del factor. Además, se incluyen todos los elementos necesarios y las tabletas TesTabs® no peligrosas para realizar 100 pruebas (44 pruebas para bacterias coliformes e infinitas para macro invertebrados bénticos y turbidez).	**360,00 €**
QW151	Z	Kit básico de análisis de agua para educación. Los estudiantes podrán analizar ocho factores: pH, oxígeno disuelto, DBO, temperatura, turbidez, nitrato, fosfato y bacterias coliformes. Incluye un manual en español con todos los pasos e instrucciones con diagramas, un sencillo gráfico de colores laminado y todos los aparatos y las pastillas TesTabs® necesarios para 10 muestras de agua (tres muestras de coliformes). Instrucciones en Español	**120,00 €**
QW192121	Z	Muestreador Rhizon, tipo MOM, long. 10 cm, diám. 2,5 mm, con alambre refuerzo de fibra de vidrio y 10 cm de tubo coextrusionado de PE. Desarrollado	**219,00 €**

		especialmente para muestreo de materia con metales y/o compuestos orgánicos. Conjunto 10 unidades.	
QW200	C	Test kit individuales para distintos parámetros. CONSULTAR	**0,00 €**
QW200A	A	Test individual Kit para análisis de Arsénico, para 50 mediciones, rango. 0-400 ppb. El procedimiento requiere unos 15 minutos y cuenta con una tira de prueba. Inorgánicos como +3 y As +5 se convierten a gas arsina. Este reacciona con la tira de prueba en un recipiente cerrado y produce los colores amarillo y marrón en la tira. Los colores de la tira se comparan a un cuadro de color para determinar la concentración en ppb.	**579,00 €**
QW200D	Z	Kit individual de dureza. Método de titración para todas las determinaciones de dureza que va desde un rojo hasta un azul. Los reactivos de dureza total incluyen los inhibidores para eliminar interferencias del metal. Todos los resultados están en CaC03; algunos equipos también expresan resultados como gpg. Disponible en los siguientes formatos: Titración Lectura Directa: 0-200 ppm/4ppm CaCO3. Indicador líquid, de 50 a 200 ppm. Botella de Cuentagotas: 1 gota = 10 ppm o 1 gpg CaCO3. Indicador líquido, de 50 a 200 ppm o 20 gpg. Titración Lectura Directa: 0-200 ppm/4 ppm CaCO3. Reactivo en pastillas, de 50 a 200 ppm.	**229,00 €**
QW201		Kit individual para medición de oxígeno disuelto por el método de titración de lectura directa. Para 50 tests. Rango 0-10 ppm.	**85,00 €**
QW222	Z	Kit para la determinación del pH por comparación de color, Rojo fenol. Rango: 6.8, 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.0, 8.2. Aplicaciones: Agua Potable, Alimentos y Bebidas, Agua Industrial de ebullición y refrigeración, servicio de lavandería y Saneamiento y Aguas Residuales. Incluye: Indicador Rojo fenol, 30 ml para 50 test, tubos de ensayo de plástico, 2,5-5-10 ml, con tapa, 1 visor-comparador Octa-Slide 2 y manual de uso.	**54,79 €**
QW232	B	Kit para la determinación de Cloro Llibre y Cloro Total por el método de comparación de color. Rango: 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1.0 ppm Cl. Aplicaciones: Agua Potable, Alimentos y Bebidas, Agua Industrial de ebullición y refrigeración, servicio de lavandería y Saneamiento y Aguas Residuales. Incluye pastillas DPD Nº 1 y 3 para 50 test, 2 tubos de ensayo de plástico, 2,5-5-10 ml, con tapas, 1 visor-comparador Octa-Slide 2 y manual de uso.	**119,00 €**
QW250	Z	Análisis Microbiológicos de bacterias. Bacteria aeróbica para 25 test. Resultados obtenidos después de 24-36 horas de incubación a temperatura ambiente.	**210,00 €**
QW251	Z	Análisis Microbiológicos de bacterias. Bacterias reductoras de sulfato para 25 test. Resultados obtenidos después de 24-36 horas de incubación a temperatura ambiente.	**0,00 €**
QW252	Z	Análisis Microbiológicos de bacterias. Bacterias y Hongos para 10 pruebas. Resultados obtenidos después de 24-36 horas de incubación a temperatura ambiente.	**137,00 €**
QW253	Z	Análisis Microbiológicos de bacterias. Bacterias para 10 pruebas. Resultados obtenidos después de 24-36 horas de incubación a temperatura ambiente.	**137,00 €**
QW254	Z	Análisis Microbiológicos para Bacterias Coliformes para 1 prueba. Contiene 5 tubos de cristal de 10 ml, cada uno con una tableta de nutrientes, se hacen reaccionar, almacenados a temperatura ambiente durante 40-48 horas y se examinan para ver el cambio de color y formación de gases. El número de tubos positivos se puede correlacionar con una MPN (metodo del número más probable).	**0,00 €**
qw255	C	Kit para determinación de Coliformes y E-coli en aguas, para tamaños de muestra de 1 a 5 ml. Método sencillo para llevar a cabo pruebas de Microbiología, elimina la necesidad de autoclave, baño de agua y balanza. Recoger la muestra con una jeringa cuentagotas estéril (incluida), agragar directamente en una botella de Coliscan ® Easygel ®, agitar y verter en una placa de Petri pretratada (incluida). En condiciones cálidas (32-37 C), los resultados pueden estar listos en 24 horas. Cada kit le permite realizar hasta 10 test. Se suministra con: 10 botellas Coliscan Easygel®, 20 ml, 10 placas de Petri, previamente tratados y estérilizadas, con tapa, 10 botes estérilizados, 10 cuentagotas esterilizados, 3 ml, 5 Guías de color Colonia ColiQuant EZ y manual de uso	**179,00 €**
QW256	Z	Kit para determinación de niveles bajos de Coliformes y E-coli en gran cantidad de agua. Para tamaños de muestra de hasta 100 ml. Incluye 20 tests.	**231,00 €**
QW257	Z	Kit de análisis de reacción de actividad biológica (BART) para detección de	**226,00 €**

		bacterias relacionadas con hierro en agua. Para observar el tamaño y la actividad de la población de bacterias en agua. No necesita incubadora. Resultados a los 2-8 días de incubación a temperatura ambiente.	
QW258	Z	Kit de análisis de reacción de actividad biológica (BART) para detección de bacterias reductoras de sulfato en agua. Para observar el tamaño y la actividad de la población de bacterias en agua. No necesita incubadora. Resultados a los 2-8 días de incubación a temperatura ambiente.	**226,00 €**
QW259	Z	Kit de análisis de reacción de actividad biológica (BART) para detección de bacterias formadoras de limo en agua. Para observar el tamaño y la actividad de la población de bacterias en agua. No necesita incubadora. Resultados a los 2-8 días de incubación a temperatura ambiente.	**226,00 €**
QW260	Z	Kit de análisis de reacción de actividad biológica (BART) para detección de bacterias aeróbicas heterotrópicas en agua. Para observar el tamaño y la actividad de la población de bacterias en agua. No necesita incubadora. Resultados a los 2-8 días de incubación a temperatura ambiente.	**226,00 €**
QW261	Z	Kit de análisis de reacción de actividad biológica (BART) para detección de micro algas en agua. Para observar el tamaño y la actividad de la población de bacterias en agua. No necesita incubadora. Resultados a los 2-8 días de incubación a temperatura ambiente.	**226,00 €**
QW262	Z	Kit de análisis de reacción de actividad biológica (BART) para detección de bacterias desnitrificantes en agua. Para observar el tamaño y la actividad de la población de bacterias en agua. No necesita incubadora. Resultados a los 2-8 días de incubación a temperatura ambiente.	**226,00 €**
QW263	Z	Kit de análisis de reacción de actividad biológica (BART) para detección de bacterias nitrificantes en agua. Para observar el tamaño y la actividad de la población de bacterias en agua. No necesita incubadora. Resultados a los 2-8 días de incubación a temperatura ambiente.	**236,00 €**
QW300	C	Refractómetro de salinidad, gravedad específica 1000-1070, ppt de salinidad o a 100ppt, resolución: gravedad específica 0,001, ppt (0/00) a 1ppt	**305,00 €**
QW302	C	Hidrómetro de gravedad específico para medida de salinidad (0,0 a 33,6 ppt), con certificado, incluye tablas de conexión.	**0,00 €**
QW305	C	Red conica para placton, con malla de nilon de 153 micras, alto 38,1cm, diámetro boca 12,7 cm.	**162,00 €**
QW306	C	Red cónica para plancton, con malla de nilon de 153 micras, alto 96,5 cm, diámetro boca 30,4 cm.	**247,00 €**
QW312	C	Draga de fondo (captador en acero inoxidable) para fondos de arena o cieno con cierre tipo tijera. Capacidad de 1 litro	**391,00 €**
QW315	C	Captador acrílico de 1 litro de capacidad, con émbolos de goma de cierre, incluye 20m de cuerda calibrada y collar de plomo para el descenso del captador.	**433,00 €**
QW500	a	Muestrador agua tipo "Bailer" desechable, fabricado en polietileno de alta densidad, pesado. Diámetro: 38 mm, longitud: 97 cm, capacidad aproximada 1000 ml. Construidos en polietileno alta densidad. Incluye vaciador rápido. Caja de 24 unidades, empaquetado individual.	**231,00 €**
QW500A	z	Vaciador lento para QW500. Se sirve 24 unidades	**183,00 €**
QW502	Z	Muestreador de acero inoxidable tipo Bailer, para toma de muestras en aguas plácidas (u otros líquidos) a cualquier profundidad. Capacidad de 250 ml. Tubo de acero inoxidable de 33 mm de diámetro. Se suministra con dispositivo de vaciado.	**547,00 €**
QW506	A	Muestreador de agua Van Dorn específico para toma de muestras en aguas abiertas, muestras en aguas costeras y para efectuar análisis de metales pesados. Capacidad de 2,2 l. El muestreador se suministra completo con avisador, cable de poliéster de 30 m y maletín de transporte	**1.804,00 €**
RF50020	C	Refractómetro de salinidad, gravedad específica 1000-1070, ppt de salinidad o a 100ppt, resolución: gravedad específica 0,001, ppt (0/00) a 1ppt	**244,00 €**
RP0168	C	Recogedor de muestras con brazo de aluminio telescópico de longitud 1,32 a 2,13m, con bolsa de malla de nylon de 500 micras con boca de 30,5cm y altura de 16,5cm	**147,00 €**
TB005	Z	Medidor de Turbidez, sistema Fast Tracker de identificación de muestras, rango de 0.00 a 9.99; 10.0 a 99.9 y 100 a 1000 FNU, selección de rango Automático, 2,3 ó 4 puntos de calibración, conexión a PC (RS232 y USB), incluye cubetas,	**1.060,00 €**

		pilas normales y maletín de transporte. Válido para aguas residuales. Software opcional	
TB030	B	Turbidímetro digital portatil para aguas potables ó residuales, rango: 0,00-50,00 FNU / 50-1000 FNU, resolución 0,01 FNU/ 1 FNU, precisión +- 0,5 FNU ó +- 5% lectura, Incluye: 2 cubetas, reactivos, gamuza limpieza y maletín transporte	**746,00 €**
TB030A	B	Solución de calibración para TB030, 0; 10; 500 FNU, para 100 test	**57,00 €**
TD03FE	Z	Medidor de bolsillo para HIERRO, método Fenantrolina. Rango: 0,00 a 5,00 ppm, resolución: 0,01 ppm, precisión: ±0.04 ppm ±2% de la lectura @ 25 C. Se suministra con 2 cubetas con tapa transparente, 6 sobres de reactivo de hierro alto, pila e instrucciones de uso. (Pedido mínimo 2 unidades).	**63,50 €**
TE1066	C	Termómetro de líquido con funda de protección, rango -5+45ºc (0,5ºc),	**35,00 €**
te530a	c	Termómetro PISCIFACTORIAS-PISCINAS, (-10+50ºC):1ºC. ,140 mm. de largo, 110 mm de diámetro, flota.	**20,49 €**